คู่มือผู้ใช้

Samsung Multifunction Xpress

C46x series

พื้นฐาน

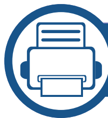
คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่าง โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน



1. คำนำ



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน



3. การบำรุงรักษา



4. วิธีแก้ไขปัญหา

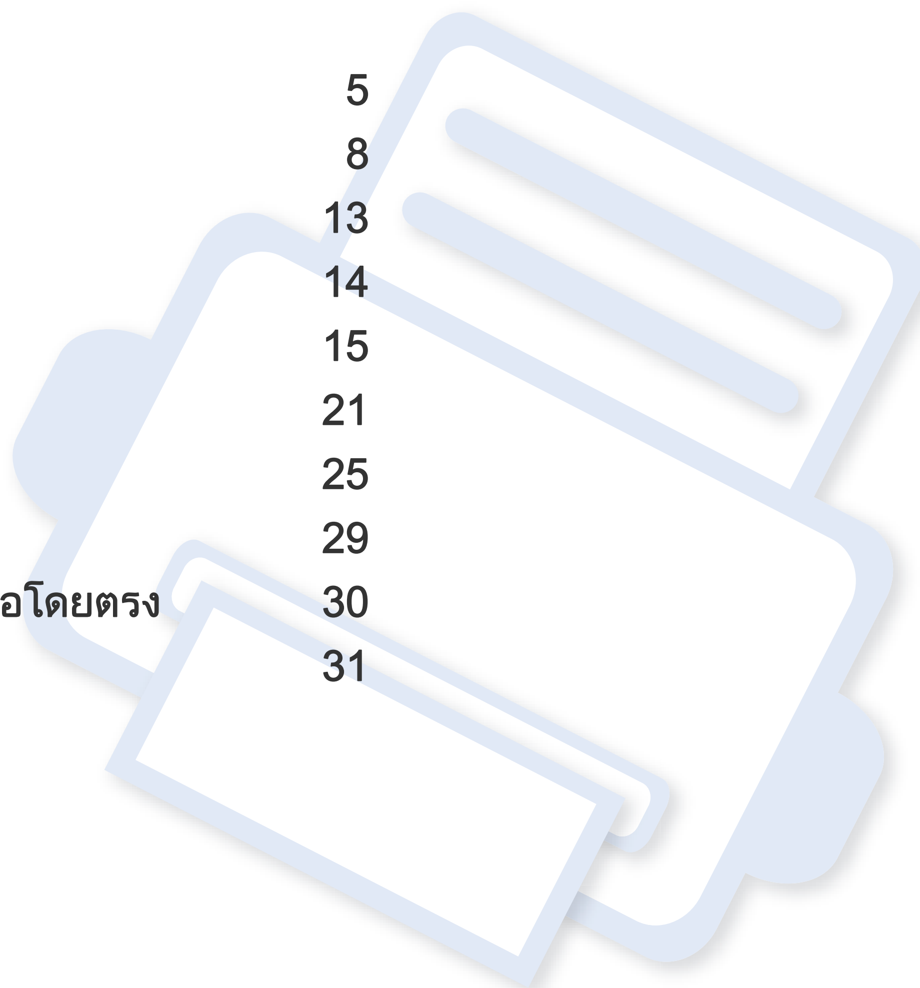


5. ภาคผนวก



1. คำนำ

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์



ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 57)
- ประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ แผ่นลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 231)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ (การพิมพ์ 2 ด้าน) (แบบปรับเอง) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 231)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้โดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- เราขอแนะนำให้ใช้กระดาษรีไซเคิลเพื่ออนุรักษ์พลังงาน

การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว



- ท่านสามารถพิมพ์ได้ทุดเฉดสีโดยการใช้สีเขียวน้ำเงิน สีม่วงแดง สีเหลือง และสีดำ
- คุณสามารถพิมพ์งานที่ความละเอียดสูงสุด 2,400 x 600 dpi (600 x 600 x 2 บิต)
- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ
  - สำหรับพิมพ์ขาวดำด้านเดียว 18 ppm (A4) หรือ 19 ppm (Letter)
  - สำหรับพิมพ์สีด้านเดียว 4 ppm (A4 หรือ Letter)

สะดวกสบาย



- เพียงนำโทรศัพท์มือถือไปแตะกับป้าย NFC บนเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์งานจนเสร็จ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติ NFC" ใน หน้า 195)
- คุณสามารถพิมพ์งานระหว่างเดินทางได้จากสมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์โดยใช้แอพพลิเคชั่นที่รองรับ Google Cloud Print (ดูใน "Google Cloud Print" ใน หน้า 201)

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

- Easy Capture Manager
  ช่วยให้ท่านสามารถแก้ไขและพิมพ์ภาพหน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 261)
- Samsung Easy Printer Manager และ Printing Status
  เป็นโปรแกรมตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบถึงสถานะของเครื่อง และช่วยให้ท่านปรับตั้งเครื่องของท่านได้ตรงตามความต้องการของท่านที่สุด (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 268 หรือ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 272)
- Samsung Easy Document Creator
  เป็นแอพพลิเคชั่นที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถคอมไพล์และแชร์เอกสารขนาดใหญ่หรือข้อมูลสแกนหรือแฟกซ์ผ่านระบบดิจิตอล (โปรดดูที่ "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 271)
- AnyWeb Print จะช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 263)
- Smart Update
  ช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชั่นล่าสุดได้ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows
- ถ้าท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต ท่านจะสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ



- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารของท่านได้ เช่น CONFIDENTIAL (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 231)
- พิมพ์โปสเตอร์:
  ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบนกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 231)
- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 121)
- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/หรือระบบเครือข่าย

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

สนับสนุนวิธีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหลายวิธี



- การใช้ปุ่ม WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - ท่านสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม WPS บนเครื่องพิมพ์และบนจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์ไร้สาย)
- การใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
  - ท่านสามารถเชื่อมต่อและตั้งค่าต่างๆ ของเครือข่ายไร้สายได้โดยใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
- การใช้ Wi-Fi Direct
  - ท่านสามารถพิมพ์จากอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างสะดวกสบายโดยใช้คุณสมบัติ Wi-Fi หรือ Wi-Fi Direct



ดูที่ "แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย" ใน หน้า 161

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการ ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	C46xW	C46xFW
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์



ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

ซอฟต์แวร์		C46xW	C46xFW
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ SPL		●	●
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL		●	●
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS[a]		●	●
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS[a]		●	●
Samsung Easy Printer Manager	Scan to PC settings	●	●
	Fax to PC settings		●
	Device Settings	●	●
Samsung Easy Document Creator		●	●
Samsung Easy Color Manager[a]		●	●
Samsung Printer Status		●	●
AnyWeb Print[a]		●	●
SyncThru™ Web Service		●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

ซอฟต์แวร์		C46xW	C46xFW
Easy Eco Driver		●	●
แฟกซ์	Samsung Network PC Fax		●
สแกน	ไดรเวอร์สแกน Twain	●	●
	ไดรเวอร์สแกน WIA	●	●

a. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung แล้วติดตั้งโปรแกรม: (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด) ก่อนติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์รองรับซอฟต์แวร์นี้

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	C46xW	C46xFW
USB 2.0 ความเร็วสูง	●	●
เครือข่ายอินเตอร์เฟสแบบอีเธอร์เน็ต 10/100 Base TX ที่ใช้สาย LAN	●	●
อินเตอร์เฟสเน็ตเวิร์ก 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย[a]	●	●
การพิมพ์/การสแกนแบบ NFC	●	●
Google Cloud Print™	●	●
AirPrint	●	●
การพิมพ์ในโหมด Eco (แผงควบคุม)	●	●
การพิมพ์ดูเพล็กซ์ (สองด้าน) (แบบปรับเอง)[b]	●	●
อินเตอร์เฟสหน่วยความจำ USB	●	●
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)		●

a. การ์ด LAN แบบไร้สายอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ สำหรับบางประเทศจะสามารถใช้ได้เฉพาะ 802.11 b/g เท่านั้น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

b. Windows เท่านั้น

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น

คุณสมบัติ		C46xW	C46xFW
แฟกซ์	การส่งแบบคละ		●
	การหน่วงเวลาส่ง		●
	การส่งตามระดับความสำคัญ		●
	ป้องกันการรับ		●
	Send/ Receive forward - แฟกซ์		●
สแกน	การสแกนไปยังพีซี	●	●
การถ่ายสำเนา	การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	●	●
	การถ่ายสำเนาแบบย่อหรือขยาย	●	●
	การเรียงหน้า	●	●
	2 ขึ้นไป/4 ขึ้นไป	●	●
	ปรับพื้นหลัง	●	●

(● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

สิ่งสำคัญควรทราบ



เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดู "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 54)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น" ใน หน้า 230)



ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

- โปรดสอบถามที่ตัวแทนจำหน่าย Samsung หรือร้านค้าที่ท่านใช้บริการ
- เชิญเยี่ยมชม www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่เพื่อดูข้อมูลบริการของผลิตภัณฑ์



ไฟ LED แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การทำความเข้าใจเกี่ยว ไฟ LED แสดง Status" ใน หน้า 106)



กระดาษติด

- เปิดและปิดชุดสแกน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 102)



งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เขย่าตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 80)
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
- เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82)



ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

- ท่านสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์

- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ดูคำต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่คุณซื้อ
- ภาพถ่ายหน้าจอในคู่มือผู้ดูแลระบบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของเฟิร์มแวร์/ไดรเวอร์ของเครื่อง
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือผู้ใช้นี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7

รูปแบบ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ดังนี้:

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าต้นฉบับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าสื่อหรือสื่อสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์หรือ MFP

ไอคอนทั่วไป

ไอคอน	ข้อความ	คำอธิบาย
	ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการขัดข้องหรือชำรุดเสียหายทางกลไก
	หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชั่นและคุณสมบัติของเครื่อง

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ได้ถูกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แล้ว หลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว
โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในหัวข้อนี้

	คำเตือน	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
	ข้อควรระวัง	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้
	อย่าพยายามกระทำ	

สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

คำเตือน

	หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอุปกรณ์เป็นอันขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าวางสิ่งของบนตัวเครื่อง (ภาชนะบรรจุน้ำ, โลหะขนาดเล็ก หรือของหนัก, เทียน, ที่จุดบุหรี่ เป็นต้น) เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	• หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที • ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง

	ในระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	โปรดระวัง บริเวณที่ปล่อยกระดาษออกมาจะร้อน ผิวหนังของท่านอาจไหม้ได้
	หากอุปกรณ์ตกจากที่สูง หรือหากสังเกตเห็นว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้ปลดการเชื่อมต่อทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมหลังจากที่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้แล้ว ให้ถอดปลั๊กออกจากการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟสทั้งหมด และขอรับความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบได้ยาก อย่าพยายามฝืนดันเข้าไป โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนเต้าเสียบ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
	อย่าปล่อยให้สัตว์เลี้ยงแทะสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือสายสำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ และ/หรือสัตว์เลี้ยงของท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

วิธีควบคุมการทำงาน

ข้อควรระวัง

	ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
	ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษที่ติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษบาดได้
	ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็กสัมผัสกับส่วนนั้น ผิวหนังอาจไหม้ได้
	ขณะนำกระดาษที่ติดขัดออก อย่าใช้คีมหนีบหรือวัตถุที่เป็นโลหะที่แหลมคม เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	อย่าปล่อยให้มีปึกกระดาษจำนวนมากอยู่ในถาดทางออกของกระดาษ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	อย่าปิดกั้นหรือดันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศ เนื่องจากอาจทำให้อุณหภูมิของส่วนประกอบสูงขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้ได้
	การใช้คำสั่งควบคุมหรือการปรับตั้งหรือการดำเนินการตามขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจเป็นเหตุให้ท่านได้รับรังสีในระดับที่เป็นอันตราย
	อุปกรณ์ที่รับไฟเข้าเครื่อง คือ สายไฟ หากต้องการตัดการจ่ายไฟ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ

การติดตั้ง / การเคลื่อนย้าย

คำเตือน

	อย่าวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นละออง ความชื้น หรือมีน้ำรั่วไหล เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวัง

	ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟต่างๆ ออกให้หมด ข้อมูลข้างล่างเป็นเพียงคำแนะนำตามน้ำหนักของอุปกรณ์ ถ้าท่านมีปัญหาด้านสุขภาพที่ทำให้ไม่สามารถยกของหนักได้ โปรดอย่ายกเครื่อง ให้ขอความช่วยเหลือและใช้คนในจำนวนที่เหมาะสมทุกครั้งเพื่อยกอุปกรณ์อย่างปลอดภัย จากนั้นให้ยกเครื่อง: • หากเครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 20 กก. (44.09 ปอนด์) ให้ใช้ 1 คนในการยก • หากเครื่องมีน้ำหนัก 20 กก. (44.09 ปอนด์) - 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 2 คนในการยก • หากเครื่องมีน้ำหนักมากกว่า 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 4 คนหรือมากกว่านั้นในการยก เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	เลือกพื้นที่สำหรับวางเครื่องที่มีความราบเรียบและมีที่ว่างเพียงพอสำหรับการระบายอากาศ และโปรดเผื่อพื้นที่ไว้สำหรับการเปิดฝาครอบและถาดใส่กระดาษ สถานที่วางควรมีการระบายอากาศที่ดีและไม่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง รวมทั้งห่างจากความร้อนและความชื้น

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	เมื่อใช้งานเครื่องพิมพ์เป็นเวลานานหรือเมื่อพิมพ์งานเป็นจำนวนมากในพื้นที่ที่ไม่มีการระบายอากาศ อาจทำให้เกิดมลพิษในอากาศและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของท่าน วางเครื่องไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศดี หรือเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทเป็นระยะๆ
	อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	ใช้เฉพาะ AWG เบอร์ 26[a] หรือใหญ่กว่าเท่านั้น หรือใช้สายโทรศัพท์ (หากจำเป็น) มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ต่อกับสายดินแล้ว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้เฉพาะสายไฟที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้สายไฟที่มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 110 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ใหญ่กว่า มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	อย่าวางสิ่งใดครอบตัวอุปกรณ์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศ เช่น ในตู้ หากอุปกรณ์ไม่มีการระบายอากาศที่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
	อย่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเต้าเสียบและปลั๊กต่อมากเกินไป เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ได้ระบุไว้บนฉลาก หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลังใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า

a. AWG: American Wire Gauge

การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

ข้อควรระวัง

	ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณด้านในของตัวเครื่อง อย่าใช้เบนซิน, ทินเนอร์สำหรับผสมสี หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง อย่าพ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือทำความสะอาดภายใน อย่าใช้งานเครื่องเป็นอันขาด ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดให้พ้นมือเด็ก เด็กอาจได้รับบาดเจ็บได้
	อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือประกอบเครื่องใหม่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง
	ในการทำความสะอาดหรือใช้งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่งครัด มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
	รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟให้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	• อย่าถอดฝาปิดหรือตัวป้องกันที่ขันสกรูไว้ • ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การซ่อมแซมโดยช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต • อุปกรณ์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น

การใช้วัสดุสิ้นเปลือง

ข้อควรระวัง

	อย่าถอดแยกชิ้นส่วนตลับหมึกพิมพ์ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
	อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น ตลับหมึกพิมพ์หรือชุดฟิวเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้
	เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

🛇	สำหรับวัสดุที่มีผงหมึก (ตลับหมึก ขวดหมึกเสีย ชุดล้างภาพ ฯลฯ) ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง • ขณะทิ้งวัสดุ ให้ทำตามคำแนะนำในการทิ้ง ขอคำแนะนำในการทิ้งจากผู้จำหน่ายต่อ • อย่าล้างวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ • อย่าใช้ขวดหมึกเสียซ้ำหลังจากทิ้งส่วนประกอบด้านในออกแล้ว หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้น อาจทำให้เครื่องทำงานผิดพลาดและเกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การรับประกันไม่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความประมาทของผู้ใช้
🛇	การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล ท่านจะต้องเสียค่าบริการตรวจซ่อม
ⓘ	เมื่อโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้า ไม่ควรใช้น้ำร้อนในการซัก น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า ให้ใช้น้ำเย็น
ⓘ	ขณะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือนำกระดาษที่ติดขัดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมึกพิมพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าของท่าน ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

อุปกรณ์เสริม

สายไฟ	คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว
แผ่นซีดีซอฟต์แวร์[a]	อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด[b]

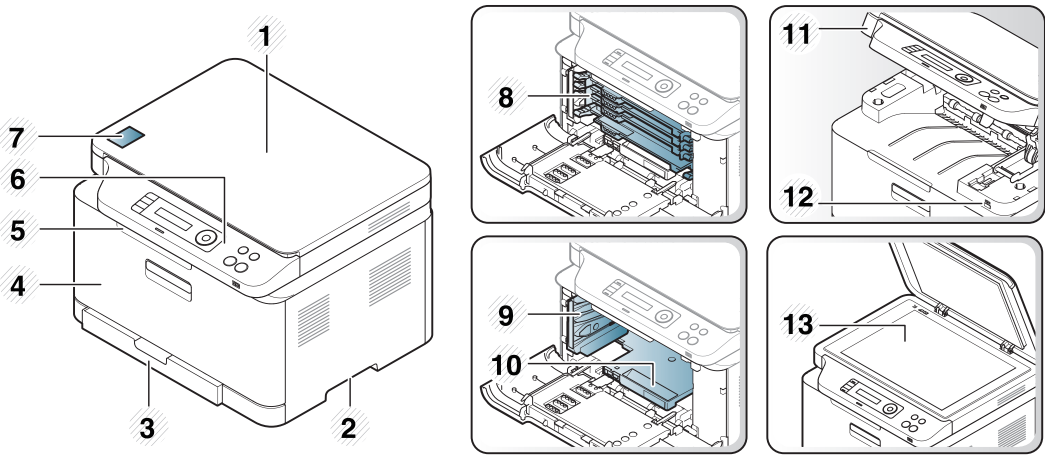
a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คู่มือผู้ใช้ และโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ
b. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหน้า

- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

C46xW

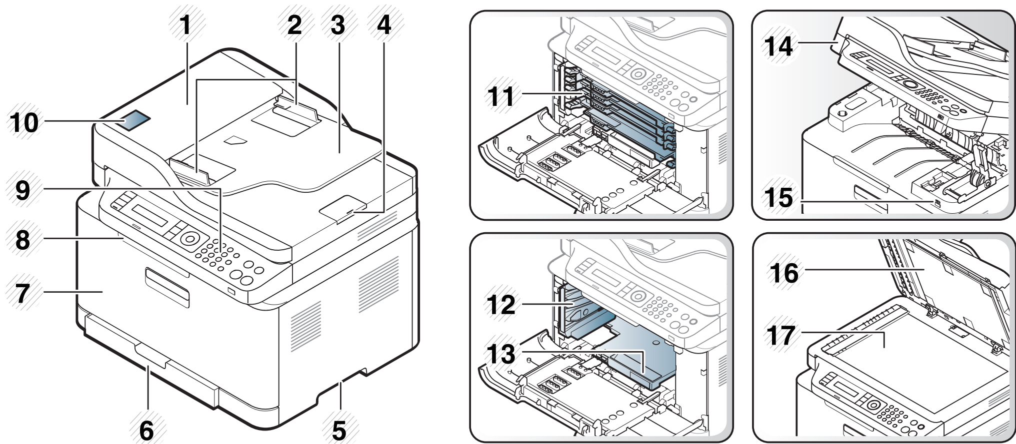


1	ฝาปิดเครื่องสแกน	8	ตลับหมึกพิมพ์
2	มือจับ	9	ที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง
3	ถาด	10	ชุดพิมพ์ภาพ
4	ประตูด้านหน้า	11	ชุดสแกน[a] [b]
5	แผ่นรองรับกระดาษออก	12	พอร์ต USB
6	แผงควบคุม	13	กระจกเครื่องสแกน
7	ป้าย NFC		

a. ปิดฝาปิดเครื่องสแกนก่อนเปิดชุดสแกน
b. โปรดระวังอย่าใช้นิ้วบีบฝาปิด

รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

C46xFW



1	ฝาครอบเครื่องป้อนเอกสาร	10	ป้าย NFC
2	ตัวกำกับความกว้างเครื่องป้อนเอกสาร	11	ตลับหมึกพิมพ์
3	ถาดป้อนเอกสารเข้า	12	ที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง
4	ตัวรองช่องกระดาษออก	13	ชุดพิมพ์ภาพ
5	มือจับ	14	ชุดสแกน[a] [b]
6	ถาด	15	พอร์ต USB
7	ฝาครอบด้านหน้า	16	ฝาปิดเครื่องสแกน
8	ถาดกระดาษออก	17	กระจกเครื่องสแกน
9	แผงควบคุม		

a. ปิดฝาปิดเครื่องสแกนก่อนเปิดชุดสแกน
b. โปรดระวังอย่าใช้นิ้วบีบฝาปิด

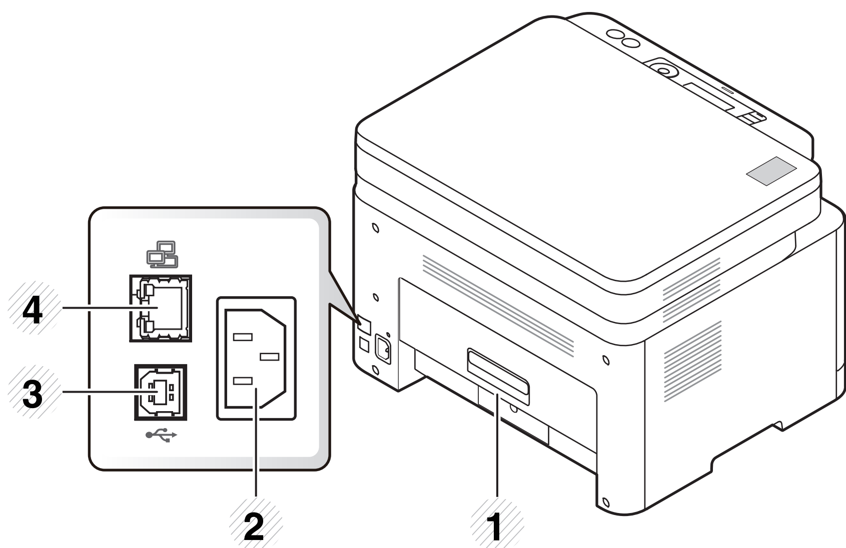
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง

ภาพด้านหลัง



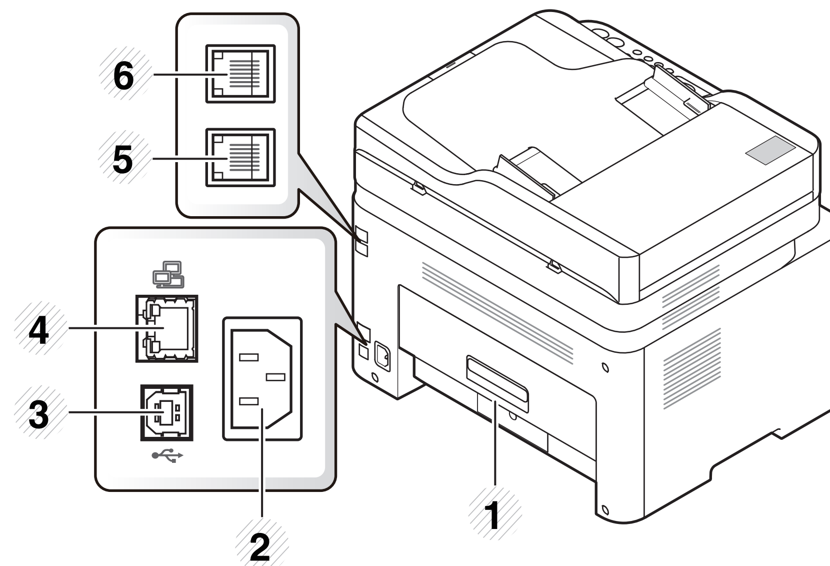
- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องเครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

C46xW



1	ฝาครอบด้านหลัง	3	พอร์ต USB
2	ช่องเสียบสายไฟ	4	พอร์ตเครือข่าย

C46xFW



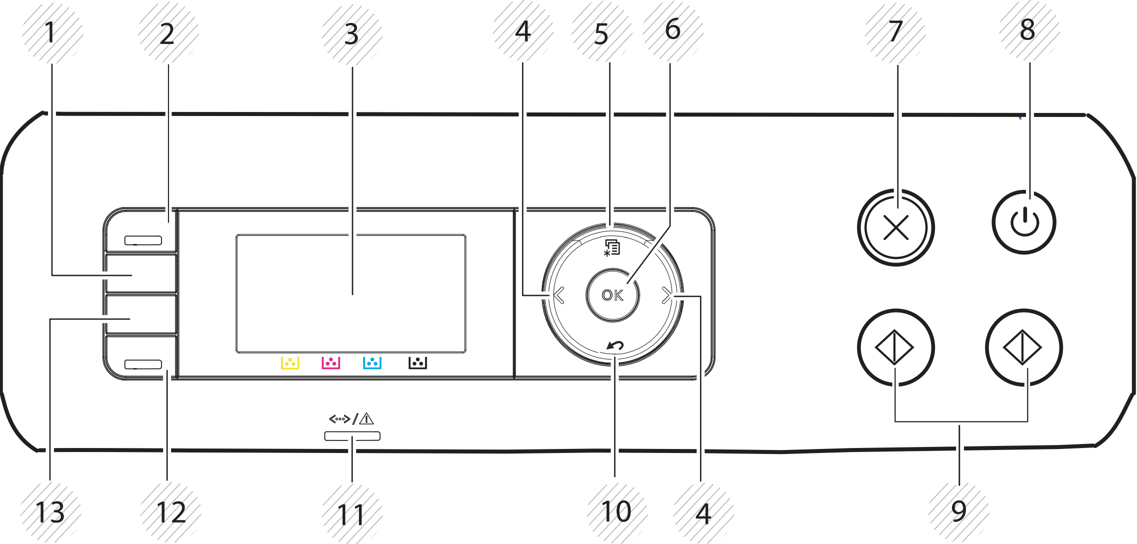
1	ฝาครอบด้านหลัง	5	ช่องเสียบสายโทรศัพท์ (LINE)
2	ช่องเสียบสายไฟ	6	ช่องต่อโทรศัพท์เครื่องพ่วง (EXT.)
3	พอร์ต USB		
4	พอร์ตเครือข่าย		

ภาพรวมของแผงควบคุม



- แผงควบคุมนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง แผงควบคุมมีหลายประเภท
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

C46xW



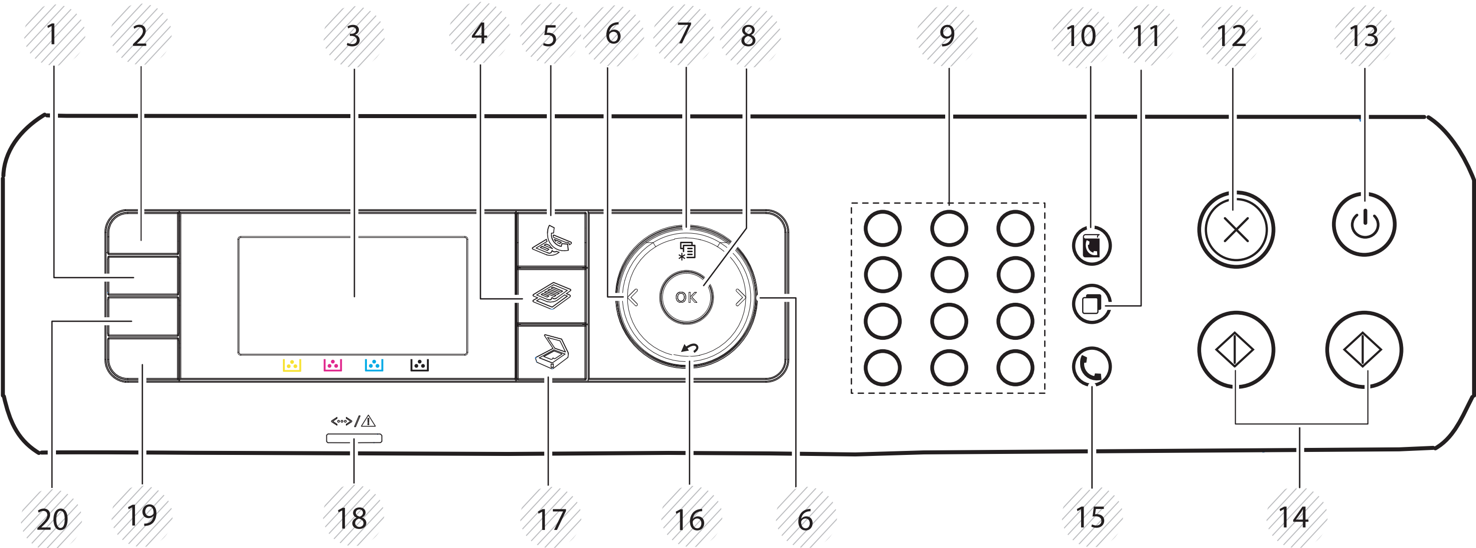
1	**WPS**	กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 164)
2	**Scan to**	สลับระหว่างโหมดสแกนและถ่ายสำเนา LED **Scan to** จะติดสว่างในโหมดสแกนและดับในโหมดถ่ายสำเนา
3	**หน้าจอแสดงผล**	แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งถามระหว่างการใช้งาน
4	**ลูกศร**	เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า

ภาพรวมของแผงควบคุม

5	Menu		เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาทั่วเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)
6	OK		ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
7	Stop/Clear		หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
8	Power/ Wakeup		เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน หากต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้เพิ่มอีกสามวินาทีเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน
9	Start		เริ่มงาน
10	Back		ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
11	ไฟ LED แสดง Status		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยว ไฟ LED แสดง Status" ใน หน้า 106)
12	Eco		เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์และทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 57)
13	Direct USB		ทำให้ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้เมื่อเสียบเข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าตัวเครื่อง

ภาพรวมของแผงควบคุม

C46xFW



1	**WPS**		กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 164)
2	**ID Copy**		ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 62)
3	**หน้าจอแสดงผล**		แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งถามระหว่างการใช้งาน
4	**การถ่ายสำเนา**		สลับไปที่โหมดถ่ายสำเนา
5	**Fax**		สลับไปที่โหมดแฟกซ์
6	**ลูกศร**		เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า
7	**Menu**		เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาทั่วเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

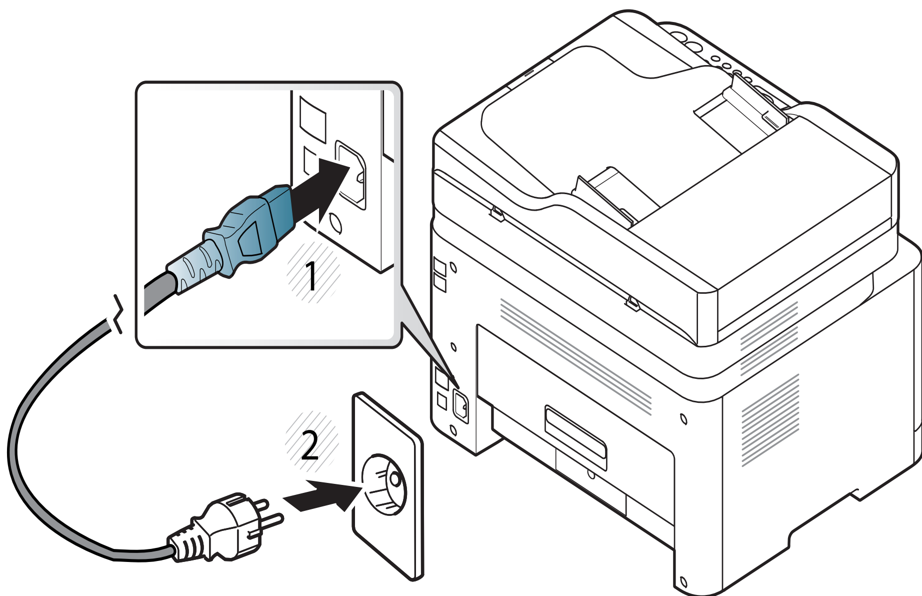
ภาพรวมของแผงควบคุม

8	OK		ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ
9	ปุ่มตัวเลข		กดหมายเลขหรือใส่ตัวเลขและตัวอักษร (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226)
10	Address Book		ท่านสามารถบันทึกหมายเลขแฟกซ์ที่ใช้บ่อยๆ หรือค้นหาหมายเลขแฟกซ์ (ดูที่ "การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์" ใน หน้า 227)
11	Redial/ Pause		หมุนหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดหรือรหัสผู้เรียกเข้าล่าสุดในโหมดพร้อม หรือใส่การหยุดชั่วขณะลงในหมายเลขแฟกซ์ในโหมดแก้ไข (ดูที่ "การหมุนหมายเลขแฟกซ์" ใน หน้า 251)
12	Stop/ Clear		หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
13	Power/ Wakeup		เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน หากต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้เพิ่มอีกสามวินาทีเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน
14	Start		เริ่มงาน
15	On Hook Dial		เมื่อกดปุ่มนี้ ท่านจะสามารถได้ยินเสียงกดหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นใส่หมายเลขแฟกซ์ ซึ่งเหมือนกับการโทรศัพท์โดยใช้ลำโพง (ดูที่ "การรับด้วยตนเองในโหมด Tel" ใน หน้า 257)
16	Back		ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า
17	สแกน		สลับไปที่โหมดสแกน
18	ไฟ LED แสดง Status		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยว ไฟ LED แสดง Status" ใน หน้า 106)
19	Eco		เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์และทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 57)
20	Direct USB		ทำให้ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้เมื่อเสียบเข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าตัวเครื่อง

การเปิดเครื่อง

1 เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด





ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

2 เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ

สำหรับ C46xW ให้กดปุ่ม (**Power/Wakeup**) บนแผงควบคุม



หากท่านต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม (**Power/Wakeup**) ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ
เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ
ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย
ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย
(ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 152)



- ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Mac หรือ Linux โปรดดู "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 143 หรือ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 145
- หน้าต่างการติดตั้งใน **คู่มือผู้ใช้** อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

Windows

1 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

X:**Setup.exe** โดยแทนที่ “X”
ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK**

2 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

3 เลือก **USB connection** จากหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง



สามารถเลือกซอฟต์แวร์ได้จากหน้าต่าง **Select Software to Install**

ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง
ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง

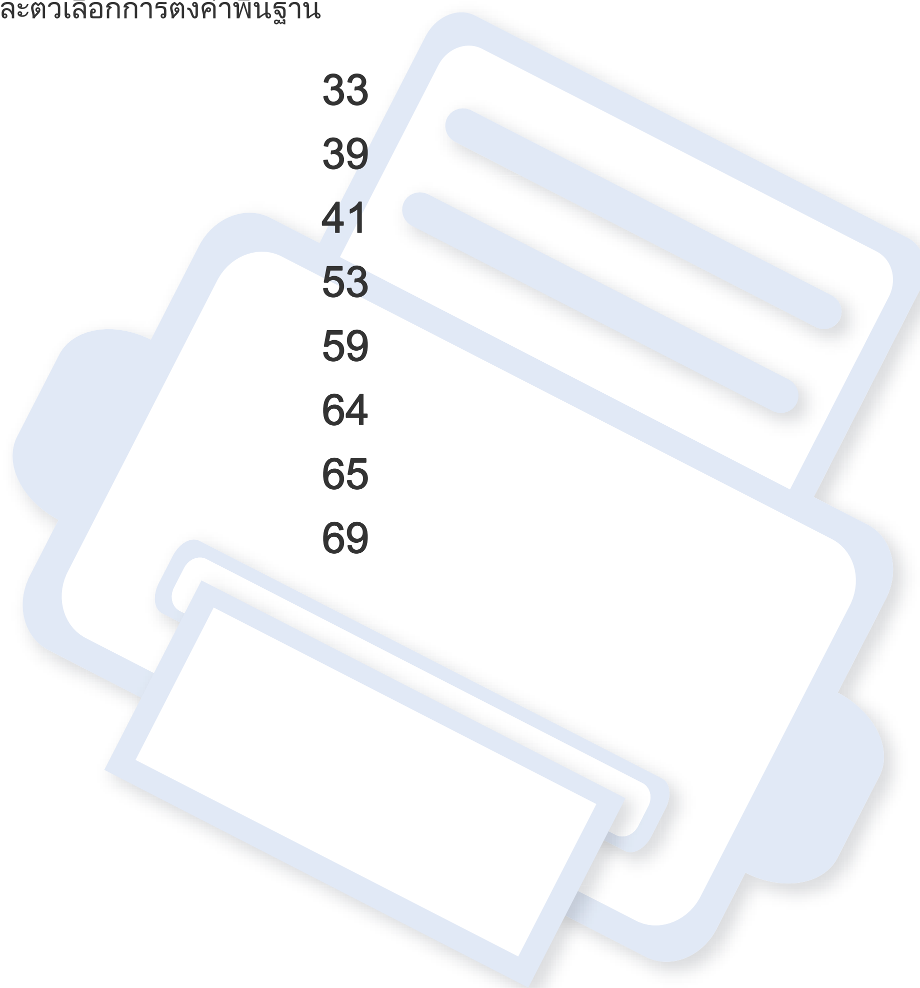
Windows

1. จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
3. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)



2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน



ภาพรวมของเมนู

ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชั่นของเครื่อง



- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 204)

การเข้าใช้งานเมนู

1 เลือกปุ่มแฟกซ์ สำเนา หรือ สแกน บนแผงควบคุม ตามคุณสมบัติที่จะใช้

2 เลือก (Menu) จนกระทั่งเมนูที่ท่านต้องการปรากฏที่บรรทัดด้านล่างของหน้าจอแล้วกด OK

3 กดลูกศรจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด OK

4 หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3

5 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

6 กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ภาพรวมของเมนู

Fax Feature[a]		Fax Setup[a]	
Darkness	Send Forward	Sending	Change Default
Normal	Forward to Fax	Redial Times	Resolution
Dark+1- Dark+5	Rcv.Forward	Redial Term	Darkness
Light+5- Light+1	Forward to Fax	Prefix Dial	Original Size
Resolution	Forward to PC	ECM Mode	Auto Report
Standard	Forward&Print	Fax Confirm.	On
Fine	Secure Receive	Image TCR	Off
Super Fine	Off	Dial Mode[b]	Manual TX/RX
Photo Fax	On	Receiving	On
Original Size	Print	Receive Mode	Off
Multi Send	Add Page	Ring To Answer	
Delay Send	Cancel Job	Stamp RCV Name	
Priority Send		RCV Start Code	
		Auto Reduction	
		Discard Size	
		Junk Fax Setup	
		DRPD Mode[b]	

a. C46xFW เท่านั้น
b. ตัวเลือกนี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

ภาพรวมของเมนู

Copy Feature		Copy Setup
Original Size	Adjust Bkgd.	Change Default
Reduce/Enlarge	Off	Original Size
Darkness	Auto	Copies
Normal	Enhance Lev.1	Copy Collation
Dark+1- Dark+5	Enhance Lev.2	Reduce/Enlarge
Light+5- Light+1	Erase Lev.1- Erase Lev.4	Darkness
Original Type		Original Type
Text/Photo		Adjust Bkgd.
Photo		
Magazine		
Text		
Layout		
Normal		
2-Up		
4-Up		
ID Copy		

ภาพรวมของเมนู

Scan Feature	Scan Setup	Print Setup	
USB Feature	Change Default	Orientation	Screen
Original Size	USB Default	Portrait	Enhance
Original Type		Landscape	Detailed
Resolution		Copies	Normal
Color Mode		[1 - 999]	Clear Text
File Format		Resolution	Off
Darkness		Normal	Minimum
		Best	Normal
		Trapping	Maximum
		Off	Auto CR
		Normal	LF
		Maximum	LF+CR
		Document Type	Emulation
		Standard	Emulation Type
		Photo	Setup
		Biz Graphic	
		CAD	
		Web Page	

ภาพรวมของเมนู

System Setup			
Machine Setup	Paper Setup	Report	Maintenance
Machine ID[a]	Paper Size	Configuration	CLR Empty Msg.[c]
Fax Number[a]	Paper Type	Supplies Info.	Supplies Life
Date & Time[a]	Margin	Demo Page	Image Mgr.
Clock Mode[a]	Sound/Volume[a]	Address Book[a]	Custom Color
Language	Key Sound	Fax Confirm.[a]	Tone Adjust.
Power Save	Alarm Sound	Fax Sent[a]	Serial Number
Auto Power Off[b]	Speaker	Fax Received[a]	TonerLow Alert
Wakeup Event	Ringer	Schedule Jobs[a]	
System Timeout		Junk Fax[a]	
Job Timeout		Network Conf.	
Altitude Adj.		Usage Counter	
Humidity		Fax Options[a]	
Auto Continue			
Paper Substit.			
PrintBlankPage			
Eco Settings			

a. C46xFW เท่านั้น
b. C46xW เท่านั้น
c. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย

ภาพรวมของเมนู

Network	
TCP/IP (IPv4)	Wireless
DHCP	Wi-Fi ON/OFF
BOOTP	Wi-Fi Direct
Static	WPS Setting
TCP/IP (IPv6)	WLAN Setting[a]
IPv6 Activate	WLAN Default
DHCPv6 Config	WLAN Signal
Ethernet Speed	Clear Setting
Automatic	Network Conf.
10Mbps Half	Protocol Mgr.
10Mbps Full	Net. Activate
100Mbps Half	Http Activate
100Mbps Full	WINS
	SNMP V1/V2
	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP

a. C46xFW เท่านั้น

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง



- คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ **Device Settings** จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager
  - สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager** > **(สลับไปโหมดขั้นสูง)** > **Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 270
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง

เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1. เลือกปุ่ม **(Menu)** บนแผงควบคุม
2. กด **System Setup** > **Machine Setup**
3. เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
   - **Language:** เปลี่ยนภาษาที่แสดงบนแผงควบคุม
   - **Date & Time:** เมื่อท่านตั้งวันที่และเวลา การตั้งค่านี้จะใช้สำหรับการดีเลย์แฟกซ์และการดีเลย์การพิมพ์ ซึ่งจะพิมพ์อยู่บนรายงาน อย่างไรก็ตาม หากวันที่และเวลาไม่ถูกต้อง ท่านต้องเปลี่ยนให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง



ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรหรือแป้นพิมพ์ตัวเลข (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226)

- เดือน = 01 ถึง 12
- วัน = 01 ถึง 31
- ปี = ต้องการตัวเลขสี่หลัก
- ชั่วโมง = 01 ถึง 12
- นาที = 00 ถึง 59

   - **Clock Mode:** ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องให้แสดงเวลาปัจจุบันในรูปแบบ 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงก็ได้
   - **Power Save:** เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วขณะหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน



- ในกรณีที่กดปุ่ม **Power/Wakeup** เริ่มการพิมพ์หรือรับแฟกซ์ เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
- กด **(Menu)** > **System Setup** > **Machine Setup** > **Wakeup Event** > **On** จากแผงควบคุม หลังจากกดปุ่มใด ๆ ยกเว้น **Power/Wakeup** เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน

   - **Altitude Adj.:** ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 225)

การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง

4 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด OK

5 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

6 กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



โปรดดูลิงค์ด้านล่างเพื่อตั้งค่าอื่นๆ ที่มีประโยชน์ต่อการใช้งานเครื่อง

- ดูที่ "การป้อนตัวอักษรต่างๆ" ใน หน้า 226
- ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226
- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47
- ดูที่ "การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์" ใน หน้า 227

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง



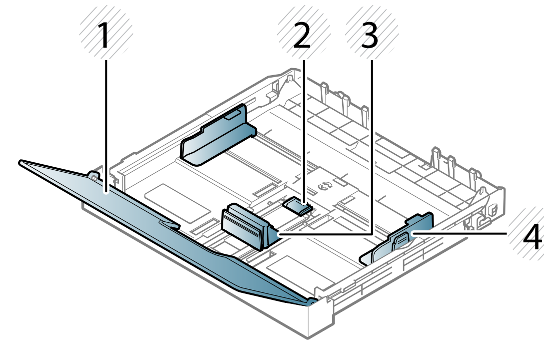
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง
  และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครื่องนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118)



การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่นๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ



1 ฝาครอบกระดาษ
2 ที่ล็อคตัวกั้นขอบกระดาษ
3 ตัวกั้นขอบความยาวของกระดาษ
4 ตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ



ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

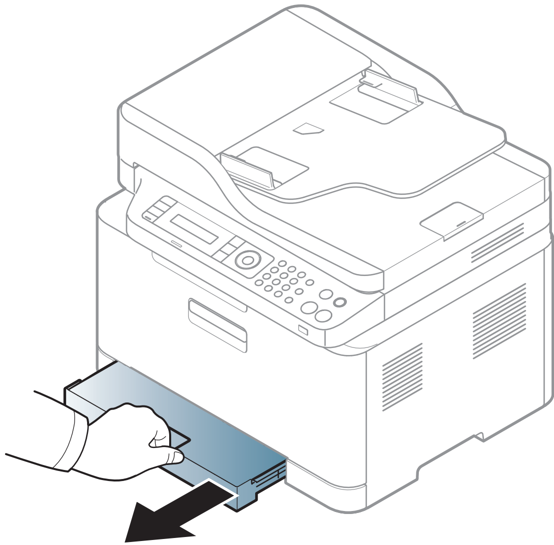
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การป้อนกระดาษเข้าในถาด

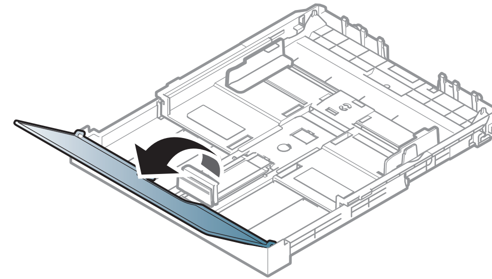


ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

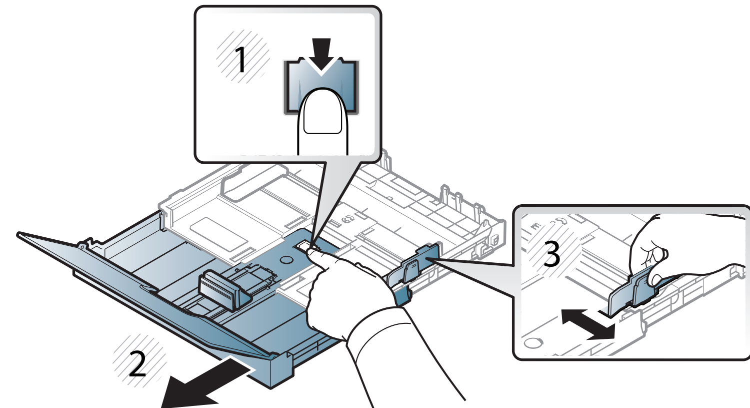
1 ดึงถาดกระดาษออกมา (ดู "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 41)



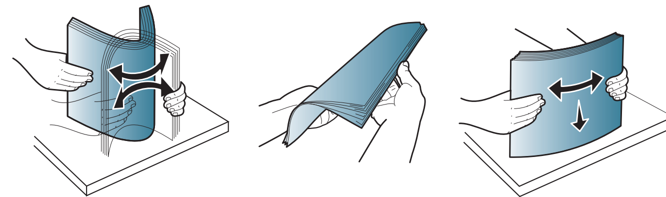
2 เปิดฝาปิดกระดาษ



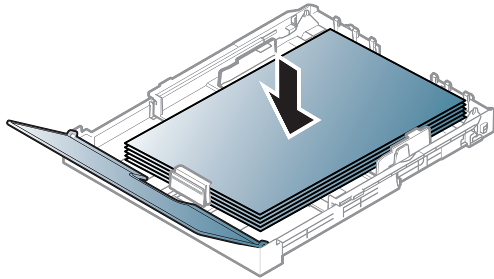
3 กดและปลดล็อคตัวกั้นแนวที่ถาด จากนั้นดึงถาดออก จากนั้นปรับตัวกำหนดความยาวและความกว้างของกระดาษ



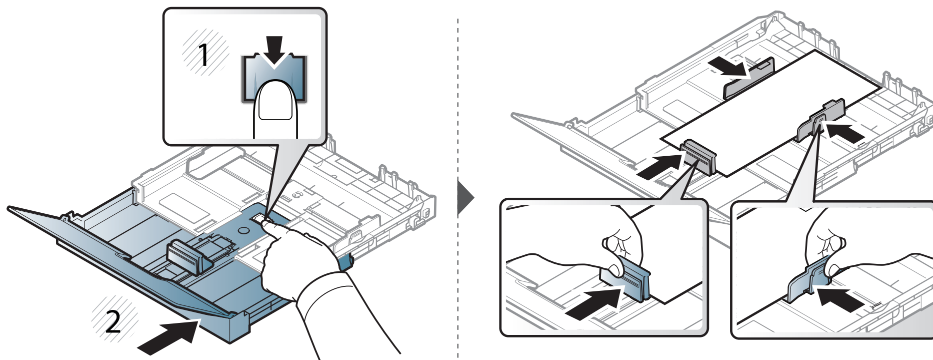
4 ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



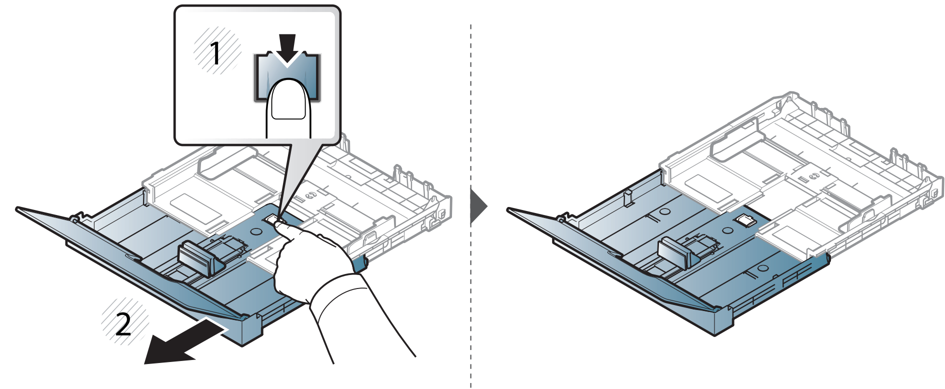
5 วางกระดาษโดยหงายด้านที่ท่านต้องการพิมพ์ขึ้น



สำหรับกระดาษที่เล็กกว่า Letter
ให้กดปลดล็อคตัวล็อคนำแนวถาดกระดาษและถัดด้านด้วยตัวเอง
จากนั้นปรับตัวกำหนดความยาวและความกว้างของกระดาษ

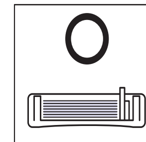


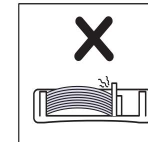
สำหรับกระดาษที่ยาวกว่า Legal
ให้กดและปลดล็อคตัวล็อคนำแนวถาดกระดาษ จากนั้นดึงถาดออกเอง
จากนั้นปรับตัวกำหนดความยาวและความกว้างของกระดาษ

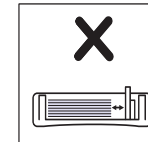




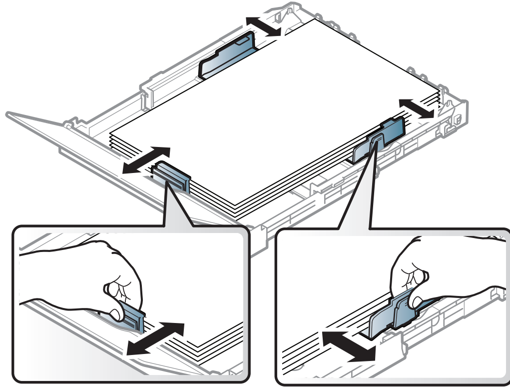
- อย่าดันตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้สื่อสิ่งพิมพ์งอ
- อย่าใช้กระดาษที่ขอบโค้งงอ เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือยับได้
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ อาจทำให้กระดาษติดได้



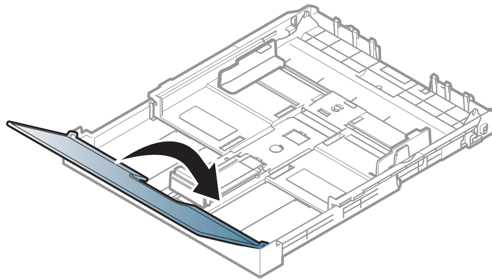




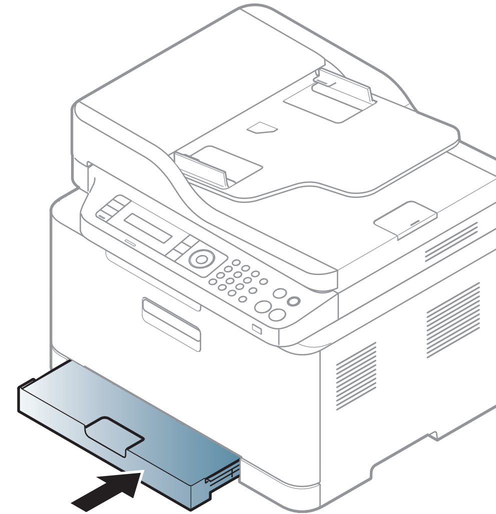
6 บีบตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ
และเลื่อนมาไว้ที่ขอบของปึกกระดาษโดยไม่ทำให้ปึกกระดาษงอ



7 ปิดฝาครอบกระดาษ



8 สอดถาดกระดาษเข้าไป



9 เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร
ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับถาด

การตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่องและในไดรเวอร์ควรตรงกันเพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดชนิดกระดาษไม่ตรงกันขณะพิมพ์

เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่อง จาก **Samsung Easy Printer Manager** ให้เลือก **(สลับไปที่โหมดขั้นสูง)** > **Device Settings**

หรือถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณรองรับหน้าจอแสดงผล

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ปุ่ม **(Menu)** บนแผงควบคุม

จากนั้นตั้งค่าชนิดกระดาษจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** > แท็บ **Paper** > **Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

- เมื่อใช้สื่อพิเศษ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษทีละแผ่น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118)
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

หากต้องการดูน้ำหนักของกระดาษแต่ละแผ่น ให้ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118

ประเภท	ถาด[a]
Plain	●
Thick	●
Thin	●
Bond	●
Color	●
CardStock	●
Labels	●
Preprinted	●
Cotton	●
Recycled	●
Archive	●
Glossy Photo	●
Matte Photo	●

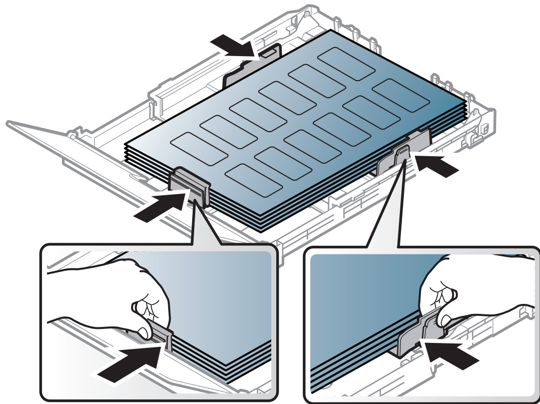
a. ประเภทกระดาษที่ใช้ได้สำหรับการป้อนกระดาษด้วยตนเองลงในถาด:

(● : สนับสนุน, ว่างเปล่า: ไม่สนับสนุน)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

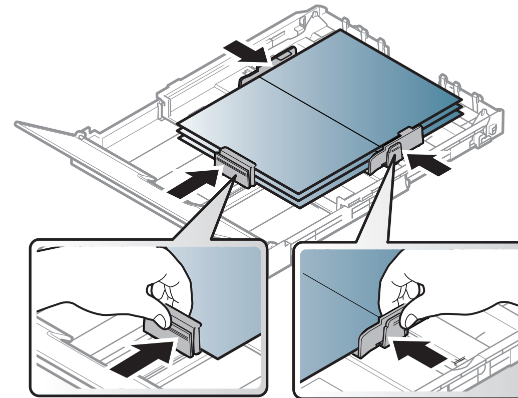
ฉลาก

หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น



- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
  - **แถบกาว:** ควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องประมาณ 170 ° C (338 ° F)
  - **การจัดวาง:** ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดร้ายแรงได้
  - **การม้วนงอ:** ต้องวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 13 มม. ไม่ว่าจะในทิศทางใด
  - **สภาพ:** ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมีการลอกฉลากบางอันออกไปแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาวที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาวที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวออกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงแค่ครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้น จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง

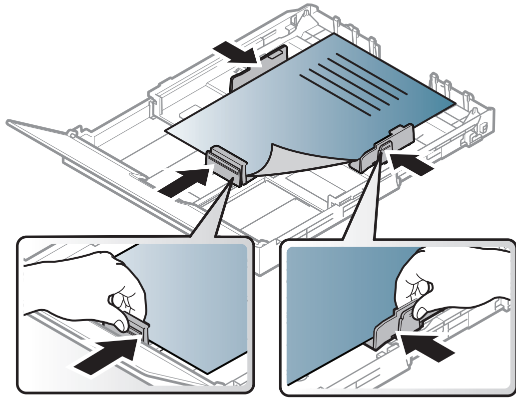


- ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม. (0.25 นิ้ว)

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป
ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้นโดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า
หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลี่ยนด้าน
โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้รับการรับรอง



- ต้องพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่จะไม่ละลาย ระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง (ประมาณ 170 ° C) นาน 0.1 วินาที
- กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบร้ายแรงต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษสำเร็จรูปในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิทในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย
หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์

การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ

หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ
ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุม



- การตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่องและในไดรเวอร์ควรตรงกันเพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดชนิดกระดาษไม่ตรงกันขณะพิมพ์
เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่อง จาก **Samsung Easy Printer Manager** ให้เลือก **(สลับไปที่โหมดขั้นสูง)** > **Device Settings**
หรือถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณรองรับหน้าจอแสดงผล
คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้ปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุม
จากนั้นตั้งค่าชนิดกระดาษจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** > แท็บ **Paper** > **Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1. เลือกปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุม
2. กด **System Setup** > **Paper Setup** > **Paper Size** หรือ **Paper Type**
3. เลือกถาดและตัวเลือกที่ท่านต้องการ
4. กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
5. กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด



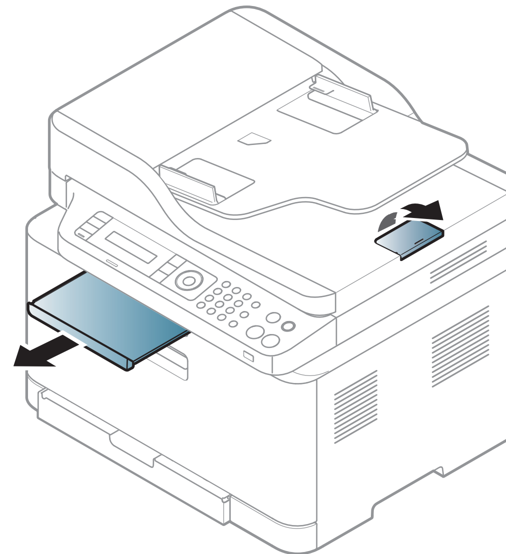
- หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นการะดาษบิล ให้เลือกแท็บ Paper > Size > Edit... แล้วกำหนดเป็น Custom Paper Size Settings ใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก



ผิวของถาดกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดียว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าใกล้แผ่นรองกระดาษออก

งานที่พิมพ์ออกมาแล้วจะซ้อนกันอยู่บนแผ่นรองรับกระดาษออก และแผ่นรองรับกระดาษออกจะช่วยจัดเรียงงานที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ เครื่องพิมพ์จะส่งงานพิมพ์ไปไว้ที่ถาดกระดาษออกตามการตั้งค่าเริ่มต้น



วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

การเตรียมต้นฉบับ

- ห้ามใส่กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า 142 x 148 มม. (5.6 x 5.8 นิ้ว) หรือที่มีขนาดใหญ่กว่า 216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากระดาษติด งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ และเครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าพยายามใส่กระดาษต่อไปนี้เข้าไปในเครื่องพิมพ์โดยเด็ดขาด
  - กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่ด้านหลังเป็นคาร์บอน
  - กระดาษเคลือบ
  - กระดาษที่บางและเรียบ หรือกระดาษบาง
  - กระดาษย่นหรือที่มีรอยพับ
  - กระดาษที่เป็นคลื่นหรือม้วนงอ
  - กระดาษที่ฉีกขาด
- แกะลวดเย็บกระดาษและคลิปหนีบกระดาษทั้งหมดออกก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ควรแน่ใจว่ากาว, หมึก หรือน้ำยาลบคำผิดบนกระดาษแห้งสนิทดีแล้วก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ไม่ควรใส่ต้นฉบับที่มีขนาดหรือน้ำหนักกระดาษต่างกัน
- ไม่ควรใส่หนังสือเล่มเล็ก, แผ่นใส หรือเอกสารทีมีลักษณะผิดปกติอื่นๆ เข้าเครื่อง

การใส่ต้นฉบับ

ท่านสามารถใช้กระจกเครื่องสแกนหรือตัวป้อนเอกสารเพื่อป้อนต้นฉบับสำหรับการถ่ายสำเนา การสแกน และการส่งแฟกซ์



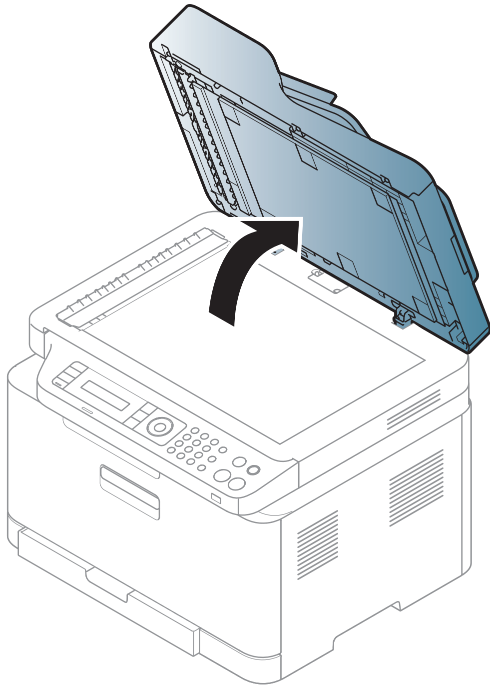
ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

บนกระจกเครื่องสแกน

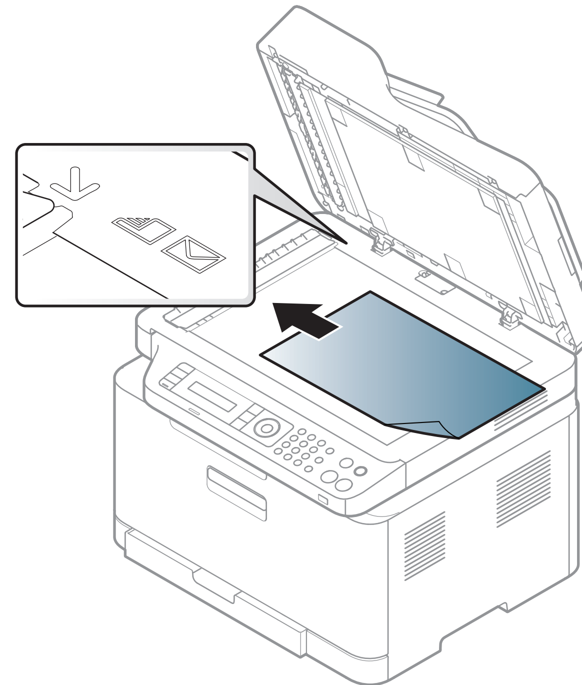
การใช้กระจกเครื่องสแกน ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนเอกสารต้นฉบับได้ ท่านจะได้งานสแกนที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเฉพาะภาพสีหรือภาพที่สีสเกลสีเทา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร ถ้าพบว่ามีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะลำดับการทำงานจากต้นฉบับในตัวป้อนเอกสารก่อนต้นฉบับที่อยู่บนกระจกเครื่องสแกน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

1 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก



2 วางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน ปรับเอกสารให้อยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นที่อยู่ด้านบนซ้ายของแผ่นกระจก



3 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด



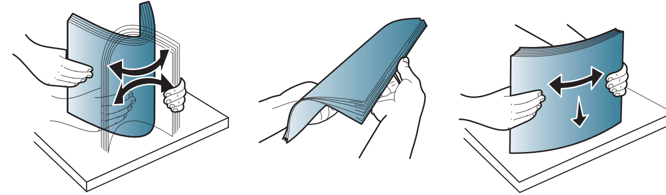
- การเปิดฝาปิดเครื่องสแกนทิ้งไว้ในระหว่างการถ่ายสำเนาอาจทำให้สำเนาที่ได้มีคุณภาพไม่ดีและสิ้นเปลืองโทนเนอร์
- ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกเครื่องสแกนอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90)
- ถ้าท่านถ่ายสำเนาหน้าใดหน้าหนึ่งจากหนังสือหรือนิตยสาร ให้ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นจนกว่าบานพับจะเลื่อนไปถึงตำแหน่งสุด จากนั้นจึงค่อยปิดฝาปิดเครื่องสแกนลง
  ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเครื่องสแกนเอาไว้



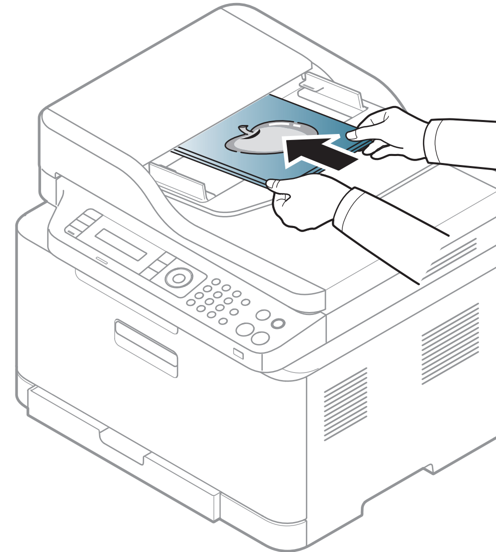
- ระวังอย่าให้กระจกเครื่องสแกนแตก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยื่นมือเข้าไปในขณะปิดฝาเครื่องสแกนลง เนื่องจากฝาปิดเครื่องสแกนอาจหล่นลงมาทับมือของท่านและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามมองแสงที่ลอดผ่านออกมาจากภายในเครื่องสแกนในระหว่างถ่ายสำเนาหรือสแกน เนื่องจากเป็นอันตรายต่อดวงตาของท่าน

ในตัวป้อนเอกสาร

1 ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน

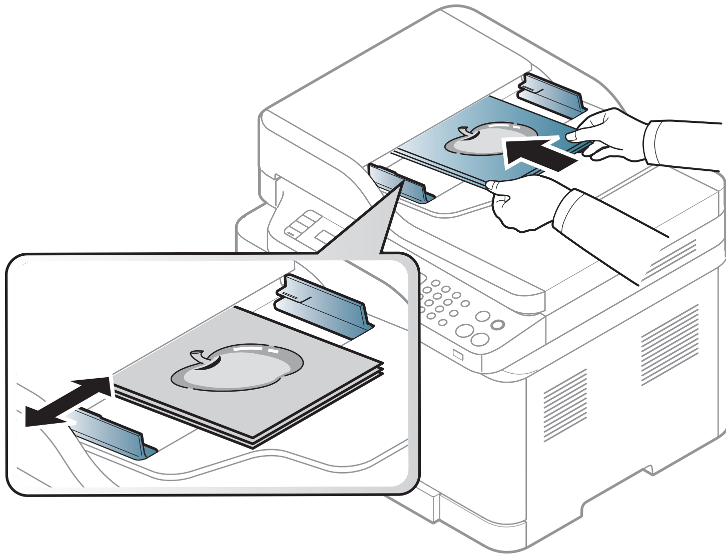


2 ใส่เอกสารต้นฉบับหงายขึ้นในถาดกระดาษเข้าของตัวป้อนเอกสาร ควรแน่ใจว่าด้านล่างของปึกกระดาษตรงกับเครื่องหมายบอกขนาดกระดาษในถาดกระดาษเข้าสำหรับเอกสาร



วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด

3 ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของตัวป้อนเอกสารตามขนาดของกระดาษ





ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกตัวป้อนเอกสารอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90)

การพิมพ์พื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 231)

การพิมพ์



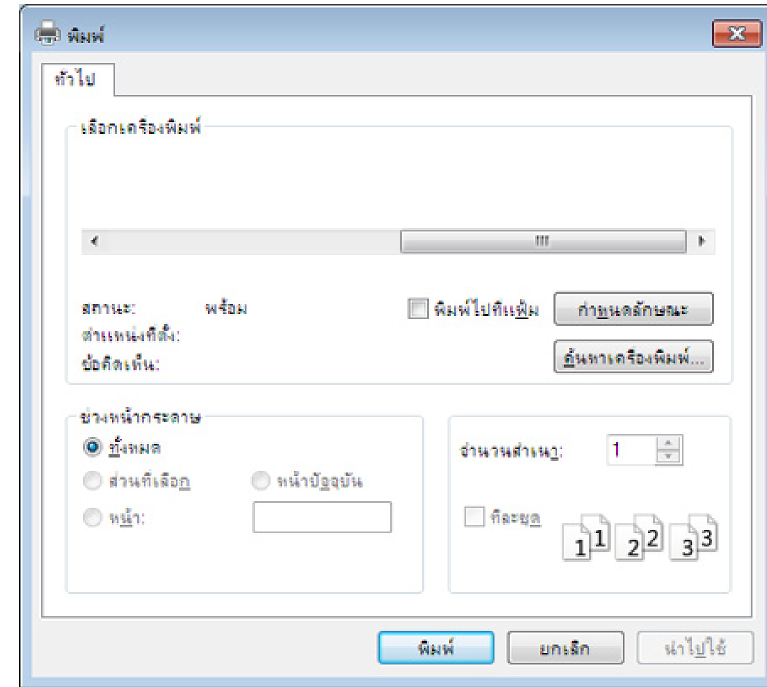
ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Mac หรือ Linux โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การพิมพ์ผ่าน Mac" ใน หน้า 238 หรือ "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 240)

หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ต่อไปนี้สำหรับ Notepad ใน Windows 7

1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์

2 เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**

3 เลือกเครื่องของท่านจากรายการ **เลือกเครื่องพิมพ์**



4 การตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานที่รวมจำนวนของสำเนาและช่วงการพิมพ์จะถูกเลือกไว้แล้วภายในหน้าต่าง **พิมพ์**



หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง ให้คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** จากหน้าต่าง **พิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

5 หากต้องการเริ่มต้นพิมพ์งาน ให้คลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** ในหน้าต่าง **พิมพ์**

การพิมพ์พื้นฐาน

การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง ( ) ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด (**Stop/Clear**) บนแผงควบคุม

การพิมพ์พื้นฐาน

การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์



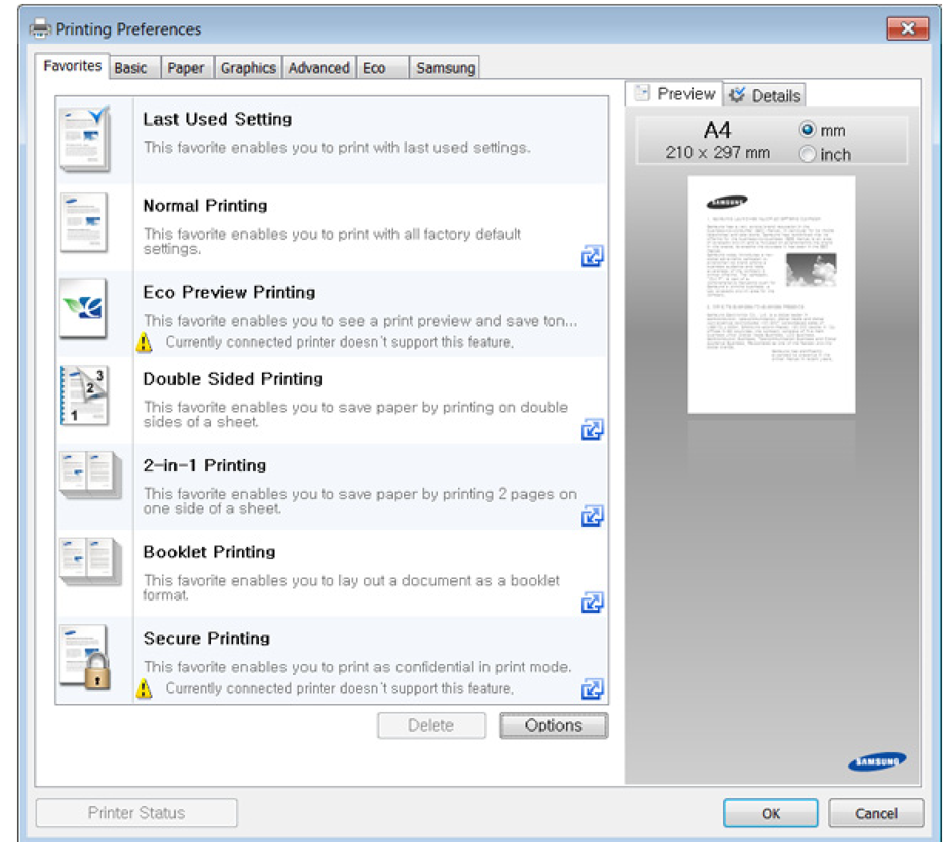
- หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ท่านอาจเห็นเครื่องหมายเตือน หรือ เครื่องหมายอัศเจรีย์ ( ) หมายถึง ท่านสามารถเลือกตัวเลือกบางตัวเลือกได้ แต่ไม่แนะนำให้ทำการเลือก และเครื่องหมาย ( ) หมายถึง ท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้เนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์

1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์

2 เลือก **พิมพ์** จากเมนูไฟล์ หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏ

3 เลือกเครื่องของท่านจาก **เลือกเครื่องพิมพ์**

4 คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ**





- ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ **Eco** เพื่อประหยัดกระดาษและหมึกพิมพ์ก่อนเริ่มพิมพ์ได้ (ดูที่ "Easy Eco Driver" ใน หน้า 264)
- คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 272)

การพิมพ์พื้นฐาน

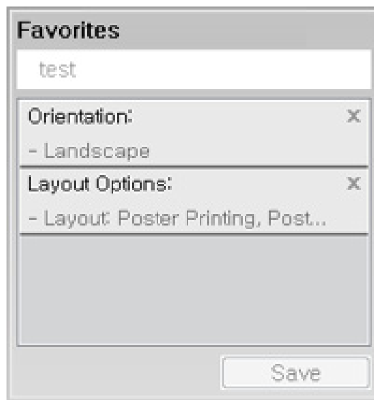
การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

ตัวเลือก **Favorites** ซึ่งจะอยู่ที่แท็บ preferences แต่ละแท็บ ยกเว้นแท็บ **Samsung** จะช่วยให้ท่านบันทึกการตั้งค่าการกำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้

หากต้องการบันทึกรายการ **Favorites** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1 เปลี่ยนการตั้งค่าที่ต้องการบนแท็บแต่ละแท็บ

2 ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล **Favorites**



3 คลิก **Save**

4 กรอกชื่อและรายละเอียด จากนั้นเลือกไอคอนที่ต้องการ

5 คลิก **OK** เมื่อท่านบันทึก **Favorites** การตั้งค่าการไดร์เวอร์ปัจจุบันจะถูกบันทึก



ใช้ค่าที่บันทึกไว้โดยเลือกจากแท็บ **Favorites** ถึงตอนนี้เครื่องพร้อมพิมพ์ตามค่าที่เลือกไว้ ลบค่าที่บันทึกไว้โดยเลือกจากแท็บ **Favorites** จากนั้นคลิก **Delete**

วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** แล้วกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การพิมพ์พื้นฐาน

การพิมพ์แบบ Eco

ฟังก์ชั่น Eco จะลดปริมาณการใช้หมึกและกระดาษ ฟังก์ชั่น Eco ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรการพิมพ์ จึงช่วยให้คุณพิมพ์งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมื่อคุณกดปุ่ม **Eco** จากแผงควบคุม โหมด eco จะทำงาน การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือ **Multiple Pages per Side** (2) และ **Toner Save** อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นจำหน่าย



- คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ **Device Settings** จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager
  - สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager** > **(สลับไปโหมดขั้นสูง)** > **Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 270
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม

1. เลือก (**Menu**) > **System Setup** > **Machine Setup** > **Eco Settings** บนหน้าจอแบบสัมผัส
2. เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
   - **Default Mode:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมด eco
     - **Off**: ปิดโหมด eco
     - **On**: เปิดโหมด eco



ในกรณีที่ตั้งค่าโหมดประหยัดไว้ด้วยรหัสผ่านจาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**) ข้อความ **On force** จะปรากฏขึ้นมา คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะของโหมด eco

   - **Select Temp.:** ใช้การตั้งค่าตาม Syncthru? Web Service หรือ Samsung Easy Printer Manager ก่อนเลือกรายการนี้ จะต้องตั้งค่าโหมดประหยัดจาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**)
     - **Default Eco**: เครื่องถูกตั้งเป็นโหมด **Default Eco**
     - **Custom Eco**: เปลี่ยนค่าใดๆ ตามความจำเป็น
3. กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

Setting eco mode on the driver

เปิดแท็บ Eco เพื่อตั้งค่าโหมด Eco เมื่อคุณเห็นภาพ eco ( ) แสดงว่าโหมด eco กำลังทำงานอยู่

ตัวเลือก Eco

- **Printer Default:** ใช้การตั้งค่าจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- **None:** ปิดใช้งานโหมด Eco
- **Eco Printing:** เปิดใช้งานโหมด eco เปิดใช้งานรายการ Eco หลายรายการที่คุณต้องการใช้
- **Password:** ถ้าผู้ดูแลระบบกำหนดรหัสผ่านไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะ

จำลองผล

Result Simulator แสดงผลของการลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ไฟฟ้าที่ใช้ไป และจำนวนกระดาษที่ประหยัดได้เมือใช้การตั้งค่าที่คุณเลือก

- ผลลัพธ์ที่ได้จะคำนวณโดยเทียบจำนวนกระดาษที่พิมพ์ทั้งหมดกับร้อยโดยไม่คิดหน้าเปล่าเมื่อปิดใช้งานโหมด Eco
- โปรดดูสัมประสิทธิ์การคำนวณเกี่ยวกับ CO2 พลังงาน และกระดาษที่ IEA ซึ่งเป็นดัชนีของกระทรวงกิจการภายในและการสื่อสารแห่งประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan) และที่ www.remanufacturing.org.uk ทั้งนี้เครื่องพิมพ์แต่ละรุ่นจะมีดัชนีแตกต่างกัน
- ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดการพิมพ์จะอ้างถึงความสิ้นเปลืองพลังงานในการพิมพ์โดยเฉพาะของเครื่องนี้
- ปริมาณที่แสดงเป็นเพียงค่าประมาณเนื่องจากปริมาณจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ ชนิดของสื่อ [ความหนา] ขนาดของสื่อ ความสลับซับซ้อนของงาน และอื่นๆ

การทำสำเนาพื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การถ่ายสำเนา" ใน หน้า 207)

การทำสำเนาพื้นฐาน

1 C46xW: LEd ปุ่ม **Scan to** จะต้องดับอยู่

C46xFW: เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

3 ถ้าท่านต้องการกำหนดการตั้งค่าการทำสำเนา รวมถึง **Reduce/Enlarge**, **Darkness**, **Contrast**, **Original Type** และอื่นๆ โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุม (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 59)

4 ป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ลูกศรหรือปุ่มตัวเลข (หากจำเป็น)

5 กด (**Start**)



หากท่านต้องการยกเลิกงานทำสำเนาระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม (**Stop/Clear**) และการทำสำเนาจะหยุดลง

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ

เครื่องของท่านจะมีการตั้งค่าเริ่มต้นการทำสำเนามาจากโรงงาน ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถทำสำเนาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย



- หากท่านกดปุ่ม (**Stop/Clear**) ในขณะที่ตั้งค่าตัวเลือกการทำสำเนา ตัวเลือกต่างๆ ที่ท่านตั้งค่าไว้สำหรับการทำสำเนาปัจจุบันจะถูกยกเลิกไป และจะกลับไปเป็นสถานะเริ่มต้น
หรือเครื่องจะกลับไปยังสถานะเริ่มต้นจากโรงงานหลังจากที่เครื่องทำสำเนางานที่ทำอยู่เสร็จ
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

ความมืด

หากท่านมีต้นฉบับที่เป็นลายจางและมีรูปภาพสีเข้ม ท่านสามารถปรับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านได้

1 C46xW: LEd ปุ่ม **Scan to** จะต้องดับอยู่

C46xFW: เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 เลือก (**Menu**) > **Copy Feature** > **Darkness** จากแผงควบคุม

การทำสำเนาพื้นฐาน

3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

ตัวอย่างเช่น **Light+5** สำหรับระดับจางสุด และ **Dark+5** สำหรับระดับเข้มสุด

4 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ความมืด

เมนู **Darkness**
ช่วยให้ท่านสามารถเพิ่มหรือลดความแตกต่างระหว่างพื้นที่ส่วนสว่างและส่วนมืดของรูปภาพได้

1 C46xW: LEd ปุ่ม **Scan to** จะต้องดับอยู่

C46xFW: เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 เลือก (**Menu**) > **Copy Feature** > **Darkness** จากแผงควบคุม

3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

4 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ต้นฉบับ

การตั้งค่า ต้นฉบับ
ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน

1 C46xW: LEd ปุ่ม **Scan to** จะต้องดับอยู่

C46xFW: เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 เลือก (**Menu**) > **Copy Feature** > **Original Type** ที่แผงควบคุม

3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Text**: ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความเป็นส่วนใหญ่
- **Text/Photo**: ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความและรูปภาพผสมกัน



ถ้าข้อความที่พิมพ์ออกมาไม่ชัดเจน ให้เลือก **Text** เพื่อทำให้ข้อความชัด

- **Photo**: ใช้สำหรับต้นฉบับที่เป็นรูปภาพ
- **Magazine**: ใช้สำหรับต้นฉบับที่เป็นนิตยสาร

4 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การทำสำเนาพื้นฐาน

การย่อหรือขยายสำเนา

ท่านสามารถย่อหรือขยายขนาดของภาพที่ถ่ายสำเนาจาก 25% ถึง 400% ได้จากตัวป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)
- ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้

การเลือกจากขนาดของสำเนาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสามารถดำเนินการได้ดังนี้

1 C46xW: LEd ปุ่ม **Scan to** จะต้องดับอยู่

C46xFW: เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 เลือก (**Menu**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** จากแผงควบคุม

3 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

4 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การปรับอัตราส่วนของสำเนาโดยการป้อนอัตราส่วนเข้าไปโดยตรง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

1 C46xW: LEd ปุ่ม **Scan to** จะต้องดับอยู่

C46xFW: เลือก (สำเนา) บนแผงควบคุม

2 เลือก (**Menu**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom** จากแผงควบคุม

3 ใส่ขนาดสำเนาที่ท่านต้องการโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข

4 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

5 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



เมื่อท่านย่อสำเนา จะมีเส้นสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของสำเนา

การทำสำเนาพื้นฐาน

การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

เครื่องของท่านสามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับ 2 ด้านลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร

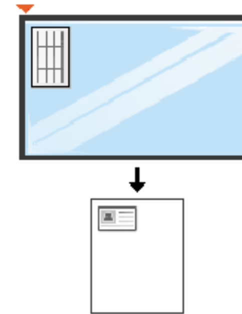


- ต้นฉบับต้องวางบนกระจกเครื่องสแกนเพื่อใช้คุณสมบัตินี้
- ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco ฟังก์ชันนี้ใช้ไม่สามารถใช้งานได้

ขั้นตอนการใช้งานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์

1 กดปุ่ม **ID Copy** บนแผงควบคุม

2 วางเอกสารต้นฉบับโดยคว่ำด้านหน้าของเอกสารลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน



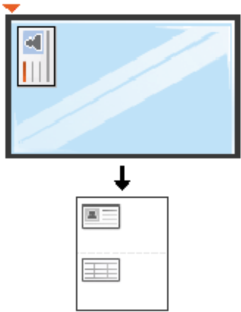
3 **Place Front Side and Press [Start]** จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

4 กด (**Start**)

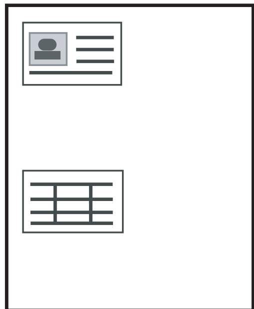
เครื่องพิมพ์จะเริ่มการสแกนด้านหน้าของเอกสารและแสดงข้อความ **Place Back Side and Press [Start]**

การทำสำเนาพื้นฐาน

5 พลิกเอกสารต้นฉบับกลับอีกด้านหนึ่งแล้ววางลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน



6 กดปุ่ม (Start)





- หากท่านไม่กดปุ่ม (Start) เครื่องจะถ่ายสำเนาเอกสารเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น
- ถ้าเอกสารต้นฉบับมีขนาดใหญ่กว่าบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้ บางส่วนของเอกสารจะไม่ถูกพิมพ์ออกมา

การสแกนพื้นฐาน



สำหรับคุณสมบัติการสแกนพิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติการสแกน" ใน หน้า 242)

การสแกนพื้นฐาน

วิธีนี้เป็นขั้นตอนการทำงานตามปกติทั่วไปที่ใช้สำหรับสแกนเอกสารต้นฉบับ

นี่เป็นวิธีสแกนพื้นฐานสำหรับสำหรับเครื่องทีเชื่อมต่อด้วย USB



- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า
- หากท่านต้องการสแกนโดยใช้เน็ตเวิร์ก โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 243)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 C46xFW: เลือก (สแกน) > **Scan to PC** > **Local PC** บนแผงควบคุม

หรือ

C46xW: กด **Scan to** > **Scan to PC** > **Local PC** ที่แผงควบคุม



หากท่านเห็นข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต หรือเลือก **Enable Scan from Device Panel** ใน **Samsung Easy Printer Manager** > สลับไปที่โหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**.

3 เลือกปลายทางการสแกนที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

ค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งไว้ **My Documents**



- ท่านสามารถสร้างและบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยเป็นรายการโปรไฟล์ได้ และท่านยังสามารถเพิ่มหรือลบโปรไฟล์ และบันทึกแต่ละโปรไฟล์ไว้ในพาธที่แตกต่างกัน
- เมื่อต้องการเปลี่ยน **Samsung Easy Printer Manager** > สลับไปยังโหมดขั้นสูง > **Scan to PC Settings**

4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

5 เริ่มสแกน



ภาพที่สแกนได้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ **C:\ผู้ใช้\ชื่อผู้ใช้\เอกสารของฉัน ของคอมพิวเตอร์** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

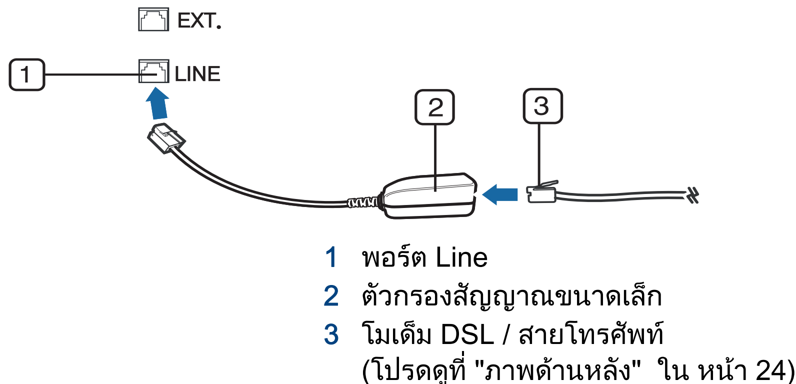
การแฟกซ์พื้นฐาน



- C46xFW เท่านั้น
- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติแฟกซ์" ใน หน้า 251)



- ท่านสามารถใช้งานเครื่องนี้เป็นเครื่องแฟกซ์ได้ผ่านทางระบบโทรศัพท์ทางอินเตอร์เน็ต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สอบถามผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตของท่าน
- ขอแนะนำว่าให้ใช้บริการโทรศัพท์อนาลอกแบบดั้งเดิม (PSTN: เครือข่ายโทรศัพท์สับเปลี่ยนสาธารณะ)
  ในการเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เพื่อใช้เครื่องแฟกซ์
  หากท่านใช้บริการอินเตอร์เน็ตระบบอื่น (DSL, ISDN, VoIP)
  ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อได้โดยใช้ Micro-filter Micro-filter จะขจัดสัญญาณเสียงรบกวนที่ไม่ต้องการออก
  และจะช่วยปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อหรือคุณภาพของอินเตอร์เน็ตได้
  เนื่องจาก DSL Micro-filter ไม่ได้มีให้มาพร้อมกับเครื่อง
  ควรติดต่อผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตของท่านเพือใช้งาน DSL Micro-filter



1 พอร์ต Line
2 ตัวกรองสัญญาณขนาดเล็ก
3 โมเด็ม DSL / สายโทรศัพท์
(โปรดดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

การเตรียมเพื่อรับส่งแฟกซ์

ก่อนส่งหรือรับแฟกซ์
ท่านจำเป็นต้องเสียบสายโทรศัพท์ที่ให้มาเข้ากับเต้าเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนัง (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24) โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อที่ คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว วิธีการเชื่อมต่อโทรศัพท์จะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ

การส่งแฟกซ์



เมื่อท่านวางต้นฉบับ
ท่านสามารถใช้ได้ทั้งเครื่องป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน
ถ้าวางต้นฉบับแล้ว ทั้งบนเครื่องป้อนเอกสารและกระจกเครื่องสแกน
เครื่องจะอ่านต้นฉบับบนเครื่องป้อนเอกสารก่อนตามปกติในการสแกน

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 เลือก (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 67)

การแฟกซ์พื้นฐาน

4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226)

5 กด (Start) บนแผงควบคุม
เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทาง



- ถ้าท่านต้องการส่งแฟกซ์จากเครื่องของท่านโดยตรง ให้ใช้ Samsung Network PC Fax (ดูที่ "การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์" ใน หน้า 252)
- เมื่อท่านต้องการยกเลิกงานแฟกซ์ ให้กด (**Stop/Clear**) ก่อนที่เครื่องจะทำการส่งข้อมูลแฟกซ์
- ถ้าท่านใช้กระจกเครื่องสแกน เครื่องจะแสดงข้อความบอกให้วางอีกหน้า

การส่งแฟกซ์ด้วยตนเอง

ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อส่งแฟกซ์โดยใช้ (**On Hook Dial**) บนแผงควบคุม



ถ้าเครื่องของท่านเป็นรุ่นที่มีชุดโทรศัพท์
ท่านสามารถส่งแฟกซ์โดยใช้ชุดโทรศัพท์ได้ (ดูที "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 เลือก (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 67)

4 กด (**On Hook Dial**) บนแผงควบคุม หรือยกหูโทรศัพท์

5 ป้อนหมายเลขแฟกซ์โดยใช้ปุ่มตัวเลขบนแผงควบคุม

6 กด (**Start**)
บนแผงควบคุมเมื่อท่านได้ยินสัญญาณแฟกซ์จากเครื่องแฟกซ์ระยะไกล

การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ Multiple Send
ซึ่งช่วยให้ท่านส่งแฟกซ์ไปยังหลายที่ได้พร้อมกัน
โดยต้นฉบับจะจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ
และส่งไปยังตำแหน่งระยะไกล หลังจากที่ส่งแล้ว
ต้นฉบับนั้นจะถูกลบออกจากหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ



คุณไม่สามารถส่งแฟกซ์ด้วยคุณสมบัตินี้ได้ถ้าคุณเลือกตัวเลือก Super Fine ไว้หรือเมื่อแฟกซ์เป็นเอกสารสี

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร
หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 เลือก (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

การแฟกซ์พื้นฐาน

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 67)

4 เลือก (Menu) > **Fax Feature** > **Multi Send** บนแผงควบคุม

5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับหมายเลขแรก และกด **OK**

ท่านสามารถกดหมายเลขโทรด่วนหรือเลือกหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มได้โดยใช้ปุ่ม (**Address book**)

6 ป้อนหมายเลขโทรสารหมายเลขที่สอง และกด **OK**

จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร

7 หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏขึ้น แล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ



- ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
- ทันทีที่ท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม ท่านไม่สามารถป้อนหมายเลขกลุ่มอื่นเพิ่มเข้าไปได้อีก

8 เมื่อท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์เสร็จแล้ว ให้เลือก **No** ที่พร้อมต์ **Another No.?** แล้วกด **OK**

เครื่องจะเริ่มส่งแฟกซ์ไปยังหมายเลขที่ท่านป้อนไว้ตามลำดับการป้อน

มีการพิมพ์รายงานการส่งหลายรายการหลังจากส่งแฟกซ์

การรับแฟกซ์

เครื่องของท่านได้รับการปรับตั้งมาแล้วล่วงหน้าให้ทำงานในโหมด Fax จากโรงงาน เมื่อท่านรับแฟกซ์ เครื่องจะรับสายตามจำนวนเสียงกริ่งที่ระบุไว้ และจะรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ

การปรับการตั้งค่าเอกสาร

ก่อนที่จะรับแฟกซ์
ให้เปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ตามสถานะของต้นฉบับเพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุด



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

Resolution

การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม หากท่านส่งเอกสารที่มีคุณภาพไม่ดี หรือมีรูปภาพประกอบ
ท่านสามารถปรับความละเอียดเพื่อให้ได้แฟกซ์ทีมีคุณภาพดีขึ้นได้

การแฟกซ์พื้นฐาน

1 เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Resolution** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Standard**: ต้นฉบับที่มีขนาดตัวอักษรปกติ
- **Fine**: ต้นฉบับที่มีตัวอักษรขนาดเล็กหรือเส้นบาง หรือต้นฉบับที่พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์แบบ Dot-Matrix
- **Super Fine**: ต้นฉบับที่มีรายละเอียดสูง **Super Fine** สามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยสามารถรองรับความละเอียดแบบ Super Fine ได้



- สำหรับการส่งจากหน่วยความจำ จะไม่สามารถใช้งานโหมด **Super Fine** ได้ การปรับตั้งค่าความละเอียดจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติไปเป็น **Fine**
- เมื่อตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นความละเอียดแบบ **Super Fine** และเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยไม่สามารถรองรับความละเอียดแบบ **Super Fine** ได้
เครืองจะส่งโดยใช้โหมดความละเอียดสูงสุดที่เครื่องแฟกซ์ปลายทางสามารถรองรับได้

- **Photo Fax**: ต้นฉบับที่มีเฉดสีขาวดำหรือรูปถ่าย

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

Darkness

ท่านสามารถเลือกระดับความเข้มของเอกสารต้นฉบับได้



การตั้งค่าความเข้มจะใช้ได้กับงานแฟกซ์ปัจจุบัน
เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น (ดูที่ "แฟกซ" ใน หน้า 210)

1 เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Darkness** บนแผงควบคุม

2 เลือกระดับความมืดที่ท่านต้องการ

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

หัวข้อนี้อธิบายวิธีการใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB กับเครื่องของท่าน

เกี่ยวกับหน่วยความจำ USB

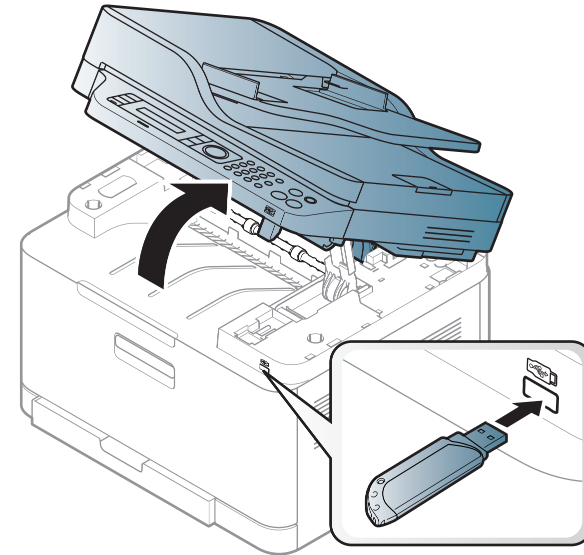
อุปกรณ์หน่วยความจำ USB มีขนาดหน่วยความจำที่หลากหลายเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการเก็บเอกสาร การนำเสนอ เพลงที่ดาวน์โหลด และ วิดีโอ รูปภาพความละเอียดสูง หรือไฟล์อื่นใดที่ท่านต้องการจัดเก็บหรือย้าย

สามารถดำเนินการต่อไปนี้กับเครื่องโดยใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

- สแกนเอกสารและบันทึกเอกสารนั้นลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- พิมพ์ข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- กู้ไฟล์สำรองข้อมูลไปที่หน่วยความจำเครื่อง
- ฟอร์แมทอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- ตรวจสอบพื้นที่หน่วยความจำที่พร้อมใช้งาน

การเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ยกฝาสแกนเนอร์ขึ้นเล็กน้อยแล้วใส่หน่วยความจำ USB ในพอร์ต USB ปิดฝาสแกนเนอร์อีกครั้งก่อนใช้งานอุปกรณ์

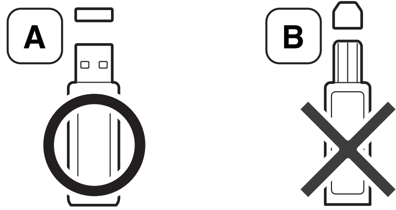


พอร์ตหน่วยความจำ USB ที่ด้านหน้าของเครื่องออกแบบไว้สำหรับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB V1.1 และ USB V2.0 เครื่องรองรับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB FAT16/FAT32 ที่ขนาดเซคเตอร์ 512 ไบต์

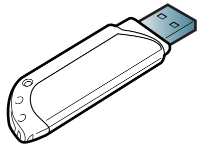
โปรดตรวจสอบระบบไฟล์ของอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ของท่านจากผู้จำหน่าย

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ท่านต้องใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่อนุญาตที่มีขั้วต่อแบบปลั๊ก



ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีโลหะครอบ



ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีการรับประกันว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้ มิฉะนั้นเครื่องอาจมองไม่เห็นอุปกรณ์



- อย่าถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน หรือกำลังเขียน/อ่านจากหน่วยความจำ USB การรับประกันของเครื่องพิมพ์นี้ไม่ครอบคลุมถึงการใช้งานอย่างไม่ถูกต้องโดยผู้ใช้
- ถ้าอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ของท่านมีคุณสมบัติบางอย่าง เช่น การตั้งค่าความปลอดภัยและรหัสผ่าน เครื่องของท่านอาจไม่พบอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติเหล่านี้ โปรดดูคู่มือผู้ใช้เกี่ยวกับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การสแกนไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB



- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

ท่านสามารถสแกนเอกสารและบันทึกรูปภาพที่สแกนลงบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้

การสแกน

1. เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่อง
2. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
3. เลือก (สแกน) > **Scan To USB** > **OK** จากแผงควบคุม

   เครื่องจะเริ่มสแกน

สแกนหลายหน้าโดยเลือก **Yes** หลังจาก **Another Page? Yes/No** ปรากฏขึ้น

หลังจากสแกนเสร็จแล้ว ท่านสามารถถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากเครื่องได้

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การกำหนดค่าการสแกนไปยัง USB

ท่านสามารถกำหนดขนาดรูปภาพ รูปแบบไฟล์ หรือโหมดสีสำหรับการสแกนไปยังงาน USB แต่ละชิ้นได้

1 เลือก (สแกน) > (**Menu**) > **Scan Feature** > **USB Feature** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่ท่านต้องการให้ปรากฏ

- **Original Size:** ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
- **Original Type:** กำหนดค่าต่อไปนี้สำหรับเอกสารต้นฉบับ
- **Resolution:** ตั้งค่าความละเอียดของอิมเมจ
- **Color Mode:** ตั้งค่าโหมดสี หากเลือก **Mono** ในตัวเลือกนี้ จะไม่สามารถเลือก JPEG จาก **File Format** ได้
- **File Format:** ปรับตั้งค่าฟอร์แม็ตของแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเก็บอิมเมจไว้ในนั้น หากเลือก **JPEG** จากตัวเลือกนี้ จะไม่สามารถเลือก **Mono** จาก **Color Mode** ได้
- **Darkness:** ตั้งค่าระดับความสว่างเพื่อสแกนต้นฉบับ

3 เลือกสถานะที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 เพื่อตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

5 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นของการสแกนได้ โปรดอ้างอิงจากคู่มือ ขั้นสูง

การเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้โดยตรง

ไฟล์ที่รองรับโดยตัวเลือก Direct Print

- PRN: ใช้ได้กับไฟล์ที่สร้างโดยไดร์เวอร์ที่ให้มากับเครื่องเท่านั้น



ถ้าท่านพิมพ์ไฟล์ PRN ที่สร้างจากเครื่องอื่น งานพิมพ์จะมีลักษณะแตกต่างออกไป

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 หรือต่ำกว่า

เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ทำดังนี้

1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่องแล้วกด **Direct USB**

2 เลือก **USB Print**

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

3 เลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

ถ้าท่านเห็นเครื่องหมาย [+] หรือ [D] ข้างหน้าชื่อโฟลเดอร์ แสดงว่าในโฟลเดอร์ที่เลือกมีไฟล์อยู่อย่างน้อยหนึ่งไฟล์หรือโฟลเดอร์อย่างน้อยหนึ่งโฟลเดอร์

4 เลือกจำนวนของสำเนาที่จะพิมพ์หรือใส่ตัวเลข

5 กด **OK**, **Start** หรือ **Print**เพื่อเริ่มพิมพ์ไฟล์ที่เลือก

หลังจากพิมพ์ไฟล์แล้ว หน้าจอจะถามว่าท่านต้องการพิมพ์งานอื่นอีกหรือไม่

6 กด **OK** เมื่อ **Yes** ปรากฏเพื่อพิมพ์งานอื่นต่อ และทำซ้ำตั้งแต่ขั้นตอนที่ 2

หรือท่านสามารถกดลูกศรซ้าย/ขวาเพื่อเลือก **No** แล้วกด **OK**

7 กด ⊗ (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การจัดการหน่วยความจำ USB

ท่านสามารถลบไฟล์รูปภาพที่จัดเก็บบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่ละรูปหรือทั้งหมดในคราวเดียวได้โดยการฟอร์แมตอุปกรณ์ใหม่



ถ้าท่านเห็นเครื่องหมาย [+] หรือ [D] ข้างหน้าชื่อโฟลเดอร์ แสดงว่าในโฟลเดอร์ที่เลือกมีไฟล์อยู่อย่างน้อยหนึ่งไฟล์หรือโฟลเดอร์อย่างน้อยหนึ่งโฟลเดอร์



หลังจากลบไฟล์หรือฟอร์แมตอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ใหม่แล้ว ไฟล์ต่างๆ จะไม่สามารถเรียกคืนได้ ดังนั้น ควรแน่ใจว่าท่านไม่ต้องการใช้ข้อมูลเหล่านั้นอีกต่อไปก่อนทำการลบ

การลบไฟล์ภาพ

1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่องแล้วกด **Direct USB**

2 เลือก **File Manage** > **Delete** แล้วกด **OK**

3 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการลบ แล้วกด **OK**

การใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB

4 เลือก **Yes**

5 กด ⊗ (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การฟอร์แมทอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่องแล้วกด **Direct USB**

2 เลือก **File Manage** > **Format** แล้วกด **OK**

3 เลือก **Yes**

4 กด ⊗ (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การดูสถานะหน่วยความจำ USB

ท่านสามารถตรวจสอบพื้นที่หน่วยความจำที่พร้อมใช้งานสำหรับการสแกนและบันทึกเอกสารได้

1 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ลงในพอร์ตหน่วยความจำ USB ของเครื่องแล้วกด **Direct USB**

2 เลือก **Check Space**

3 พื้นที่หน่วยความจำที่ใช้งานได้จะปรากฏบนหน้าจอ

4 กด ⊗ (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



3. การบำรุงรักษา

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาของ Samsungโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ ท่านยังสามารถคลิกเข้ามาที่ www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ภูมิภาคของท่านเพื่อขอข้อมูลการติดต่อกับฝ่ายบริการ

อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ

เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย[a]	ชื่อชิ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์	• อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีดำโดยเฉลี่ยเมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 1,500 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีดำ) • อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์สีโดยเฉลี่ยเมือใช้งานอย่างต่อเนื่อง: ประมาณ 1,000 หน้ากระดาษมาตรฐาน (สีเหลือง/สีม่วง/สีเขียวน้ำเงิน)	• K406 (CLT-K406S): สีดำ • C406 (CLT-C406S): สีเขียวน้ำเงิน • M406 (CLT-M406S): สีม่วง • Y406 (CLT-Y406S): สีเหลือง
หน่วยประมวลผลภาพ	ประมาณ 16,000 ภาพ[b]	CLT-R406
ที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง	ประมาณ 7,000 ภาพ[b]	CLT-W406

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19798 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์
b. จำนวนภาพพิจารณาจากการพิมพ์สีเดียวในแต่ละหน้า หากพิมพ์เอกสารแบบครบสี (สีเขียวน้ำเงิน สีม่วง สีเหลือง สีดำ) อายุการใช้งานจะลดลง 25%



อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือก สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้



ในการซื้อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องซื้อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่องจากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านี้มีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพาะของแต่ละประเทศ



Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่อาจรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ของ Samsung ได้
การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับโทเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษา กรุณาติดต่อสถานที่ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์ ควรให้ผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง ตัวแทนจำหน่ายหรือร้านขายผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเครื่องพิมพ์เท่านั้นเป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาให้ การรับประกันสินค้าไม่ได้ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาใดๆ เมื่อถึง "จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย"

ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านคุณภาพการพิมพ์และการป้อนกระดาษอันเป็นผลมาจากชิ้นส่วนที่สึกหรอ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ จุดประสงค์เพื่อรักษาเครื่องของท่านให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาควรได้รับการเปลี่ยนเมื่อถึงอายุการใช้งานของแต่ละรายการ

ชิ้นส่วน	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย[a]
ชุดฟิวส์	ประมาณ 20,000 หน้าขาวดำหรือ 5,000 หน้าสี
ลูกกลิ้งรับกระดาษ	ประมาณ 20,000 แผ่น
ลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	ประมาณ 20,000 แผ่น
ลูกกลิ้งดึงกระดาษ	ประมาณ 20,000 แผ่น
สายพานป้อนกระดาษ Intermediate (ITB)	ประมาณ 20,000 หน้าขาวดำหรือ 5,000 หน้าสี
ลูกกลิ้งป้อน ADF[b]	ประมาณ 20,000 แผ่น
แผ่นยางรองสำหรับ ADF[b]	ประมาณ 20,000 แผ่น

a. จะได้รับผลกระทบจากระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ ชนิดของสื่อ ขนาดของสื่อและความสลับซับซ้อนของงาน
b. C46xFW เท่านั้น

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

ตลับหมึกพิมพ์ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไวต่อแสง อุณหภูมิและความชื้น Samsung
ขอแนะนำให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพสูงสุด คุณภาพสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดจากตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ของ Samsung

เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในสภาพแวดล้อมเดียวกับการใช้งานเครื่องพิมพ์ ซึ่งควรมีการควบคุมสภาวะอุณหภูมิและความชื้น
ตลับหมึกพิมพ์ควรอยู่ในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ยังไม่เปิดออกจนกว่าจะนำมาใส่ในเครื่องพิมพ์ – ถ้าไม่มีบรรจุภัณฑ์เดิม
ให้ใช้กระดาษคลุมทับช่องด้านบนสุดที่เปิดอยู่ของตลับหมึกพิมพ์
และเก็บไว้ในตู้อับแสง

การเปิดบรรจุภัณฑ์ของตลับหมึกพิมพ์ก่อนนำมาใช้จะทำให้อายุการใช้งานส่วนประกอบและการใช้งานที่มีประโยชน์ลดลง ห้ามเก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้บนพื้น
ถ้านำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์
ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์อย่างถูกต้องตามคำแนะนำต่อไปนี้

- เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ภายในถุงป้องกันของบรรจุภัณฑ์เดิม
- เก็บโดยวางไว้ในแนวนอน (ห้ามวางตั้งขึ้น)
  โดยให้หันด้านที่ติดตั้งเข้าในเครื่องพิมพ์ขึ้นด้านบน
- อย่าเก็บอุปกรณ์สิ้นเปลืองไว้ในสภาพต่อไปนี้:
  - อุณหภูมิที่สูงกว่า 40 ° C (104 ° F)
  - ความชื้นน้อยกว่า 20% หรือมากกว่า 80%
  - สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงของความชื้นหรืออุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
  - สัมผัสโดนแสงแดดหรือแสงภายในห้องโดยตรง
  - บริเวณที่มีฝุ่น
  - เก็บไว้ในรถยนต์เป็นเวลานาน
  - สภาพแวดล้อมที่มีแก๊สที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
  - สภาพแวดล้อมที่อากาศมีไอระเหยของเกลือเจือปนอยู่

คำแนะนำในการจัดการ

- ห้ามเขย่าหรืออย่าให้ตลับหมึกพิมพ์โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น

การใช้งานตลับหมึกพิมพ์

Samsung Electronics
ไม่แนะนำหรืออนุมัติให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์แบรนด์อื่นที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของท่าน รวมถึงตลับหมึกพิมพ์ทั่วไป แบรนด์อื่น
แบบที่ใช้เติมหรือแบบผลิตขึ้นมาใหม่



การรับประกันเครื่องพิมพ์ของ Samsung
ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบที่ใช้เติม แบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือตลับที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้

อายุการใช้งานตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้ (อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์) จะขึ้นอยู่กับปริมาณของหมึกพิมพ์ที่งานพิมพ์ต้องการ จำนวนการพิมพ์ได้ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของหน้าเอกสารที่ต้องการพิมพ์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ รอบระยะเวลาในการพิมพ์ ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ และ/หรือขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านพิมพ์ภาพกราฟิกเป็นจำนวนมาก จะทำให้สิ้นเปลืองหมึกพิมพ์สูง และอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์บ่อยครั้งขึ้น

การกระจายโทเนอร์

เมื่อตลับโทเนอร์ใกล้สิ้นสุดอายุการใช้งาน:

- เกิดริ้วสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางและหรือความหนาของหมึกไม่เท่ากันจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ไฟ LED แสดง **Status** กระพริบสีแดง ข้อความที่เกี่ยวข้องกับหมึกพิมพ์ซึ่งแจ้งว่าระดับหมึกพิมพ์เหลือน้อยอาจปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล
- หน้าต่างโปรแกรม Samsung Printing Status จะปรากฏขึ้นบนคอมพิวเตอร์เพื่อบอกว่าตลับหมึกสีใดที่มีระดับหมึกต่ำ (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 272)

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้วยการกระจายโทเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

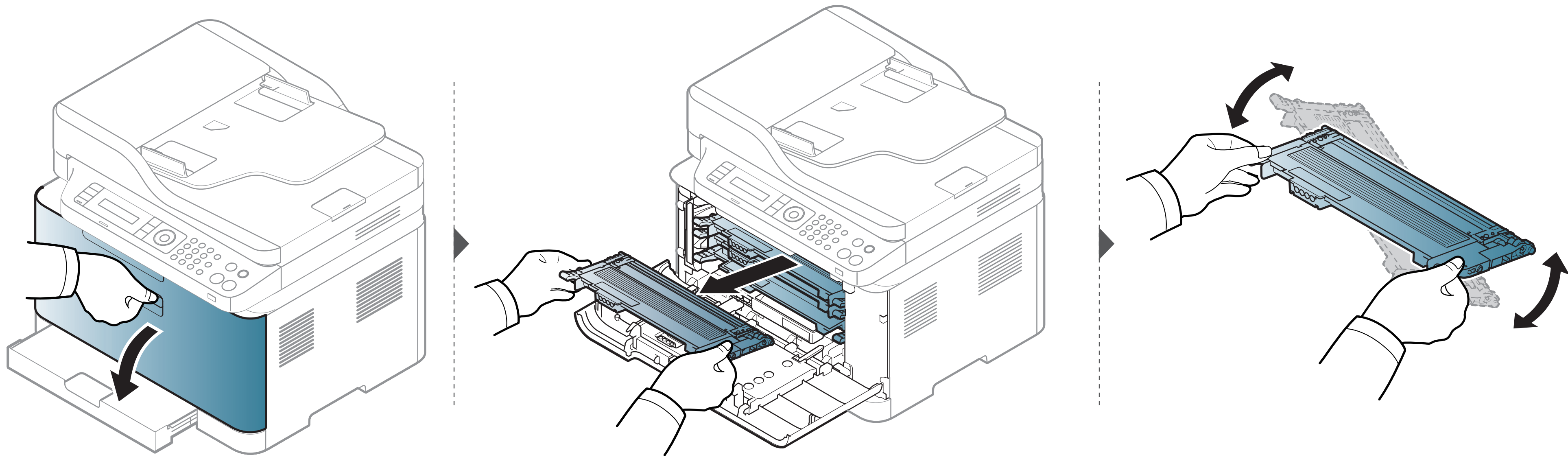


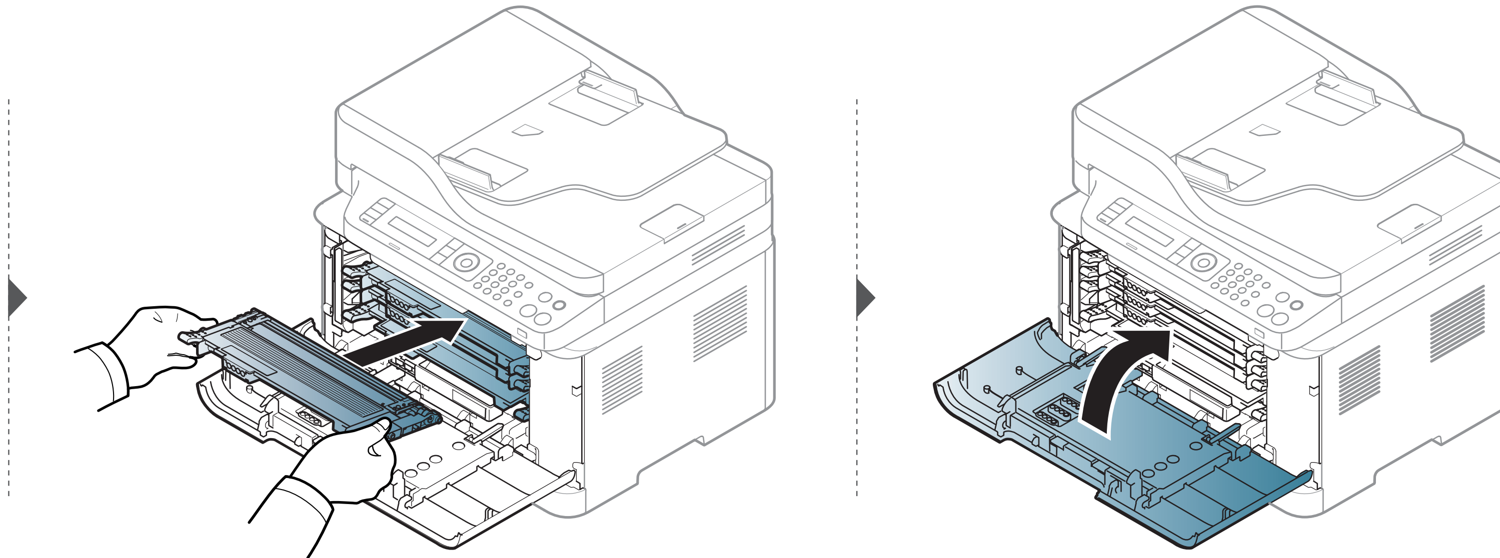
ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขูดขีดดรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน
- การพิมพ์ในขณะที่หมึกหมดแล้วอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อเครื่อง

การกระจายโทเนอร์





การเปลี่ยนตลับโทเนอร์



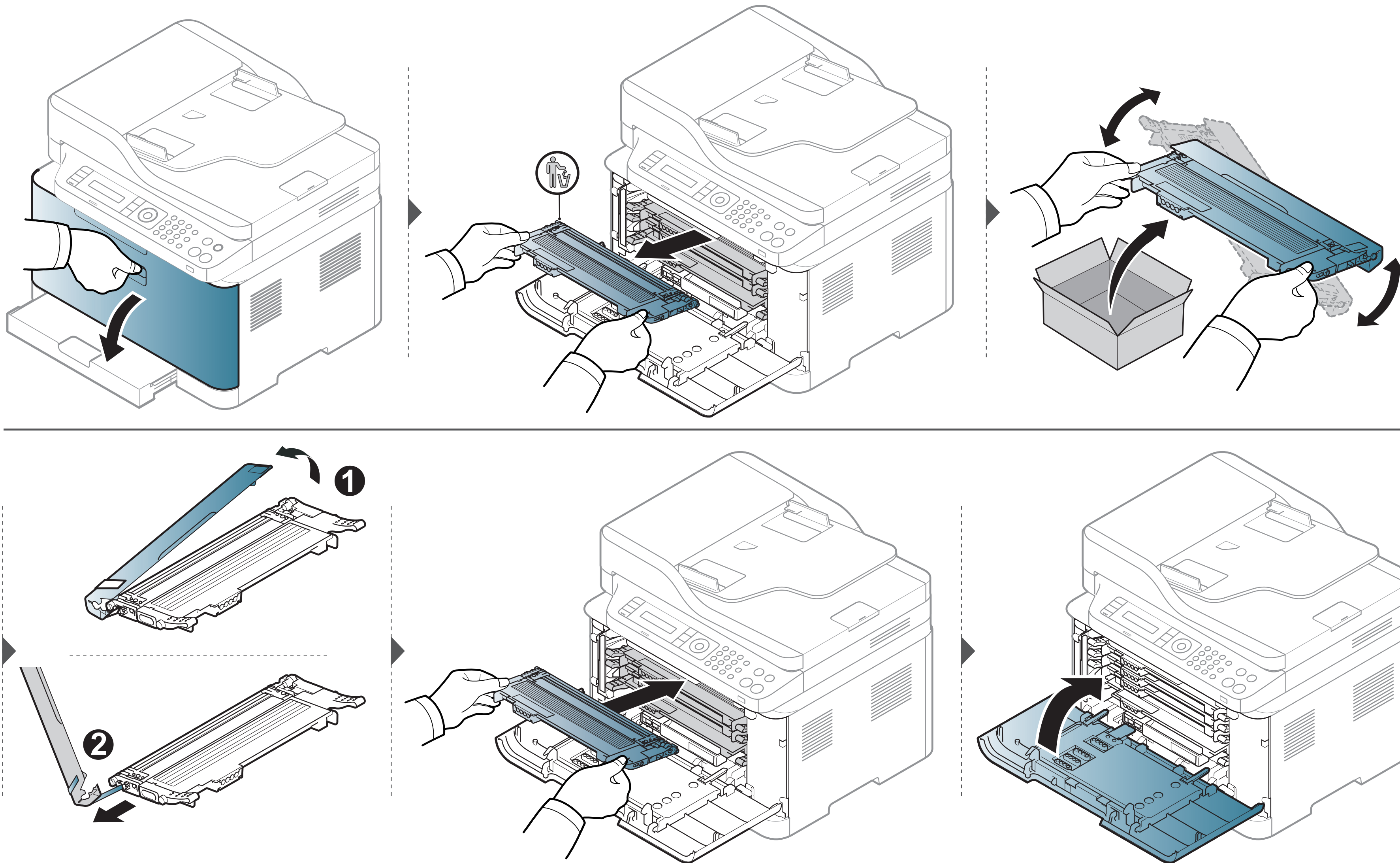
- เขย่าตลับหมึกพิมพ์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับหมึกพิมพ์ เนื่องจากอาจขูดขีดดรัมของตลับหมึกพิมพ์ได้
- ถ้าหมึกพิมพ์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้หมึกพิมพ์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน
- การพิมพ์ในขณะที่หมึกหมดแล้วอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อเครื่อง

การเปลี่ยนตลับโทเนอร์

ในกรณีที่ตลับหมึกหมดอายุ หน้าต่าง Printing Status จะปรากฏขึ้นที่คอมพิวเตอร์เพื่อแจ้งว่าต้องเปลี่ยนตลับหมึก



เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง

เมื่อที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้งสิ้นอายุการใช้งาน จะปรากฏข้อความเกี่ยวกับที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้งบนหน้าจอของแผงควบคุม โดยระบุว่าต้องเปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง ตรวจสอบที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้งในเครื่องของท่าน (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ใน หน้า 76) สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง โปรดดูที่คู่มีการติดตั้งที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้งที่มากับบรรจุภัณฑ์

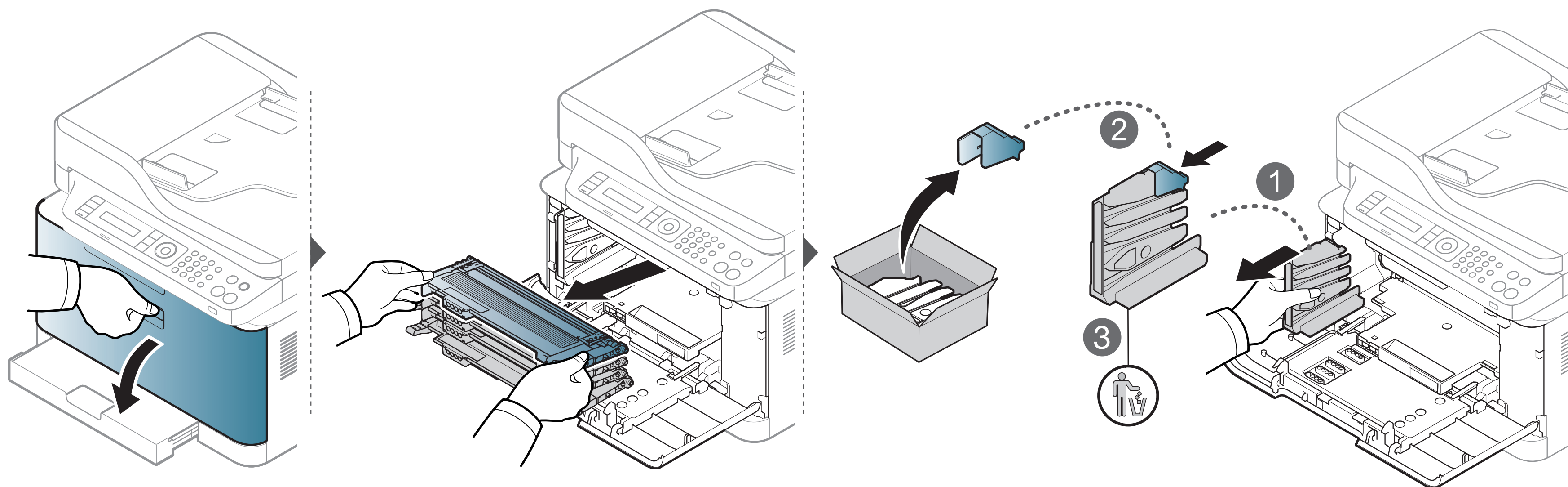


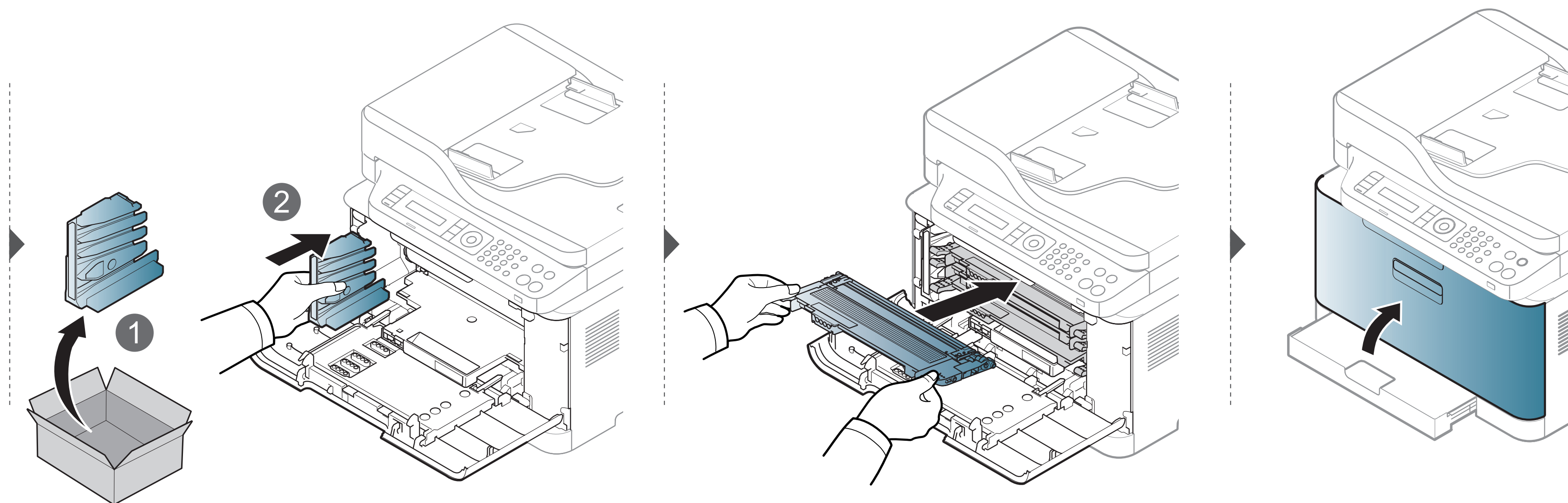
- เศษของหมึกอาจพบได้ในตัวเครื่อง แต่นี่ไม่ได้หมายความว่าเครื่องเสีย โปรดติดต่อตัวแทนบริการเมื่อพบปัญหาเรื่องคุณภาพการพิมพ์
- เมื่อท่านดึงเอาที่เก็บหมึกพิมพ์เสียออกจากเครื่อง ให้เคลื่อนย้ายที่เก็บอย่างระมัดระวังไม่ให้หล่นออกจากมือ
- ตรวจสอบว่าวางที่เก็บหมึกพิมพ์เสียบนพื้นราบเพื่อให้หมึกไม่หกล้น



ห้ามเอียงหรือพลิกที่เก็บ

เปลี่ยนที่เก็บหมึกพิมพ์ทิ้ง





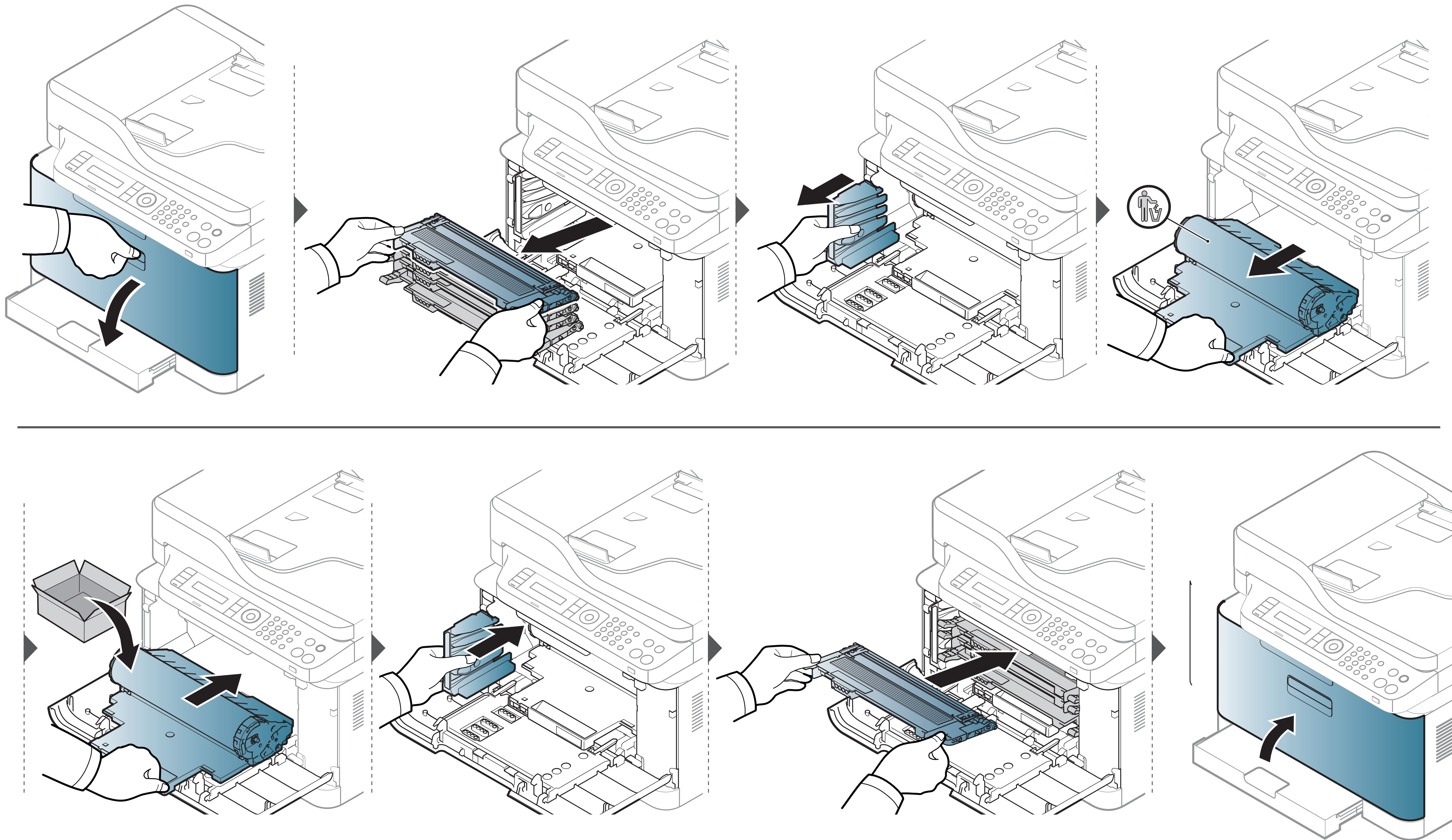
การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ

ในกรณีที่ดรัมพิมพ์ภาพหมดอายุแล้ว หน้าต่าง Printing Status จะปรากฏขึ้นที่คอมพิวเตอร์เพื่อแจ้งว่าต้องเปลี่ยนดรัมพิมพ์ภาพ ไม่เช่นนั้นเครื่องจะหยุดทำงาน



- อย่าใช้ของมีคม เช่น มีดหรือกรรไกรเพื่อเปิดดรัมพิมพ์ภาพ พื้นผิวดรัมพิมพ์ภาพอาจเสียหายได้
- ระวังอย่าให้เกิดรอยที่พื้นผิวดรัมพิมพ์ภาพ
- เพื่อป้องกันความเสียหาย อย่าให้ดรัมพิมพ์ภาพโดนแสงนานกว่าสองถึงสามนาที หากจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์ไว้
- ก่อนปิดฝาด้านหน้า ตลับหมึกจะต้องติดตั้งให้ถูกต้อง

การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ



การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลียนชิ้นส่วนที่ผิดปกติถ้าจำเป็น



สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1 เลือก (**Menu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

- **Total**: แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์
- **ADF Scan**: แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์โดยใช้ตัวป้อนเอกสาร
- **Platen Scan**: แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้กระจกเครื่องสแกน
- **Supplies Info.**: พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง

3 กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้



- คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ **Device Settings** จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager
  - สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก **Samsung Easy Printer Manager** > **(สลับไปโหมดขั้นสูง)** > **Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 270
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

1 เลือก (**Menu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

3 กด **OK** เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

การทำความสะอาดเครื่อง

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้การพิมพ์ที่ดีที่สุด และสามารถใช้งานเครื่องได้ยาวนานขึ้น



- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือสารอื่นๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียรูปได้
- ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เปื้อนโทนเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูดฝุ่น จะทำให้โทนเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

การทำความสะอาดด้านนอก

ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดภายใน

ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์และฝุ่นละอองสามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

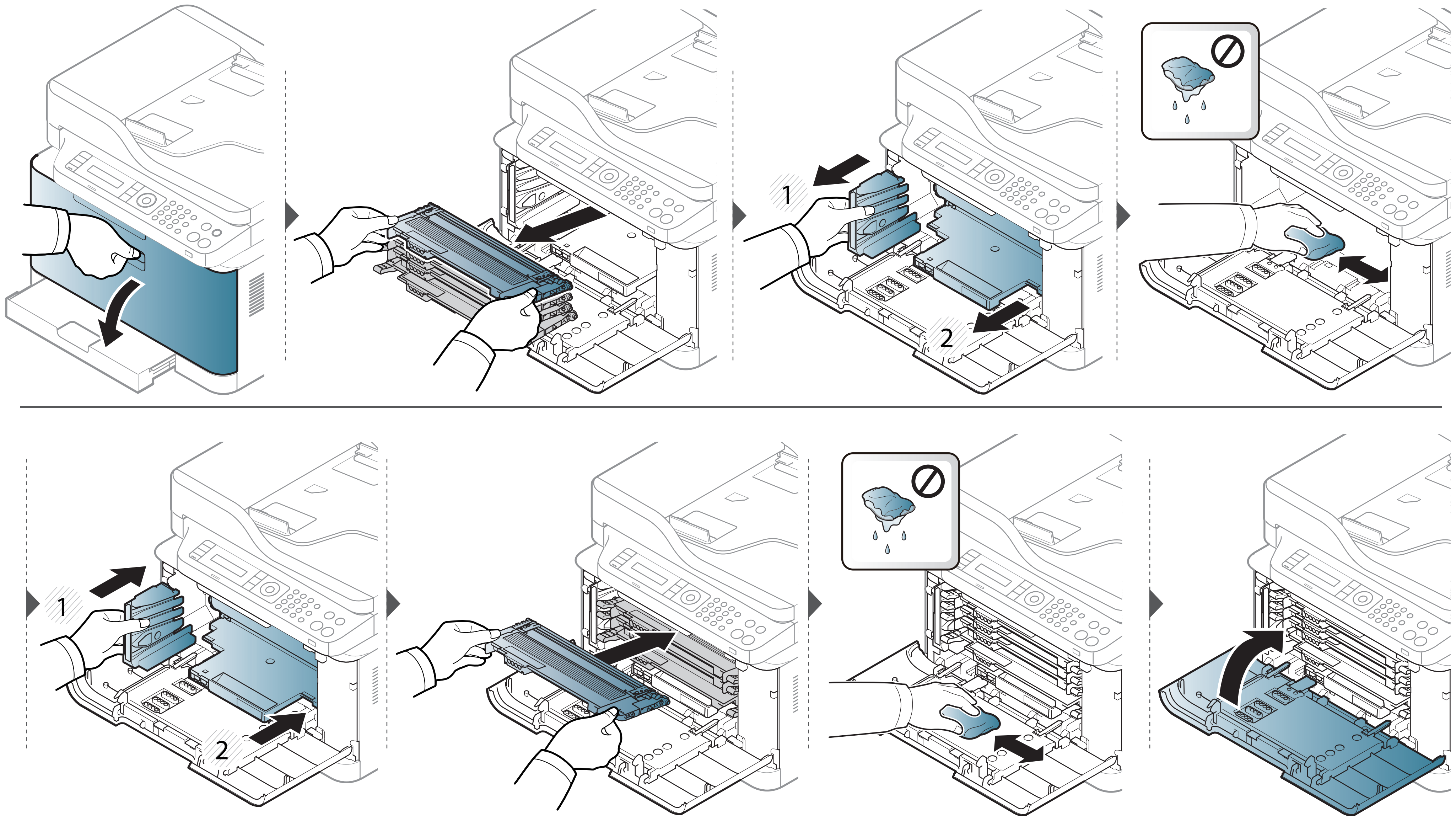


- เพื่อป้องกันไม่ให้หน่วยประมวลผลภาพได้รับความเสียหาย อย่าให้หน่วยประมวลผลถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- อย่าสัมผัสโดนพื้นที่สีเขียวของดรัมพิมพ์ภาพ ใช้มือจับที่ดรัมพิมพ์ภาพเพื่อไม่ให้โดนพื้นที่นี้
- ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยในการที่ทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระมัดระวังอย่าให้ส่วนของลูกกลิ้งดึงกระดาษหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้สารทำละลายโซลเวนต์เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้



- ใช้ผ้าแห่งไม่มีขุยในการทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตซ์เปิดปิด ให้ปิดสวิตซ์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

การทำความสะอาดเครื่อง



การทำความสะอาดเครื่อง

การทำความสะอาดหน่วยสแกน

การทำให้ชุดสแกนสะอาดจะช่วยให้มั่นใจในคุณภาพของสำเนาที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาดชุดสแกนทุกวันก่อนเริ่มใช้งานเครื่องและในระหว่างวัน ถ้าจำเป็น

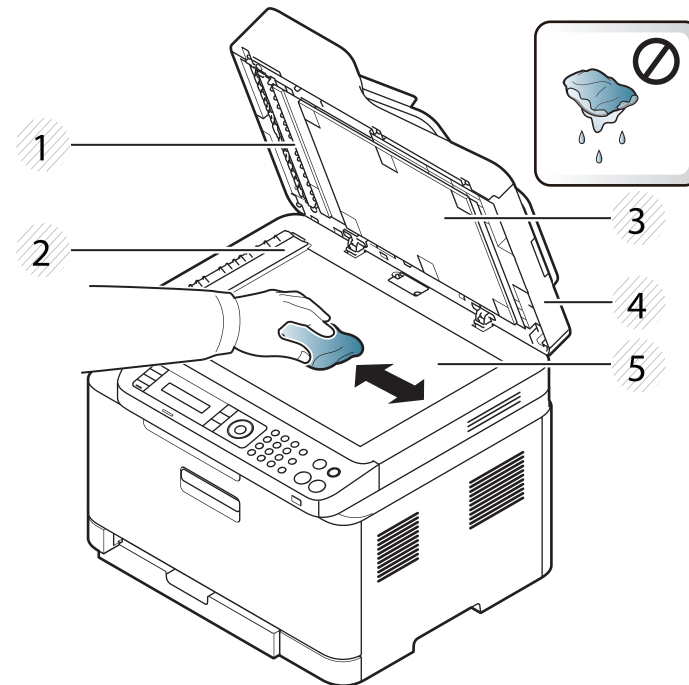


- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตซ์เปิดปิด ให้ปิดสวิตซ์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

1 นำผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย หรือกระดาษเช็ดหน้าไปชุบน้ำหมาดๆ

2 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก

3 เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของเครื่องสแกนจนกว่าจะสะอาดและแห้ง



1 แถบสีขาว
2 แผ่นกระจกของตัวป้อนเอกสาร
3 แผงสีขาว
4 ฝาปิดเครื่องสแกน
5 กระจกเครื่องสแกน

4 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้หมึกพิมพ์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพลดลง
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง



4. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด



หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด
ถ้าเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลก่อนเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด
ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาของคุณในหัวข้อนี้ โปรดดูหัวข้อ **วิธีแก้ไขปัญหา** ใน คู่มือขั้นสูง (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 277) ถ้าท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาใน คู่มือผู้ใช้ หรือหากปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 41)
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ชื้นหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดเดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118)

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

เมื่อเอกสารต้นฉบับติดในขณะที่ผ่านทางตัวป้อนเอกสาร ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษฉีกขาด ค่อยๆ ดึงเอกสารที่ติดออกอย่างช้าๆ และระมัดระวัง

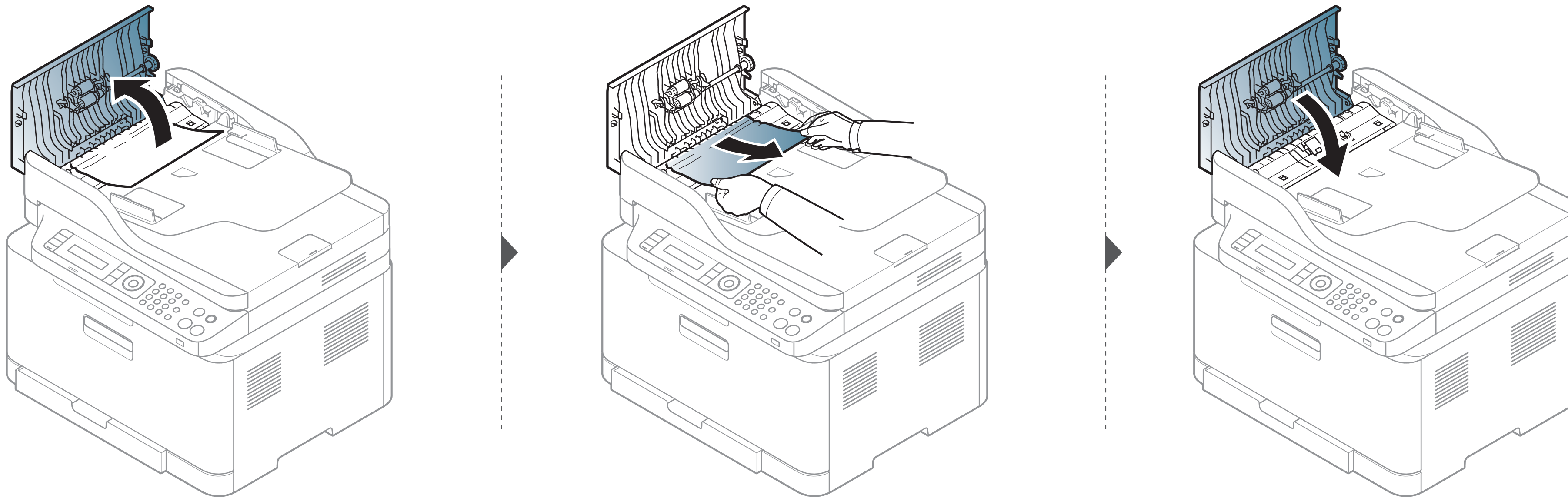
เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด ให้วางเอกสารที่หนา บาง หรือคละชนิดกันลงบนกระจกเครื่องสแกน

การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

กระดาษต้นฉบับติดด้านหน้าสแกนเนอร์



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)



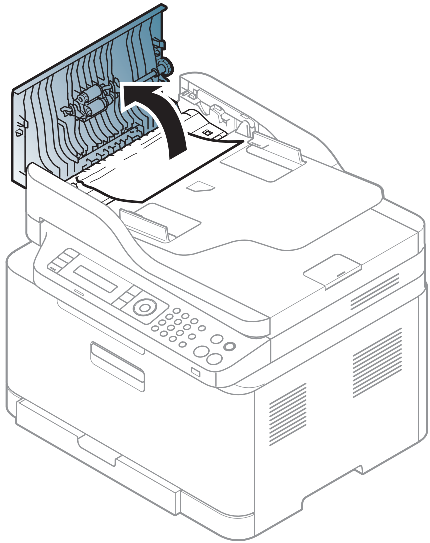
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

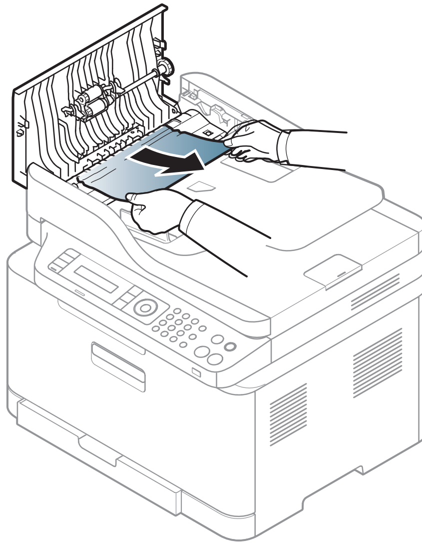
กระดาษต้นฉบับติดภายในเครื่องสแกน

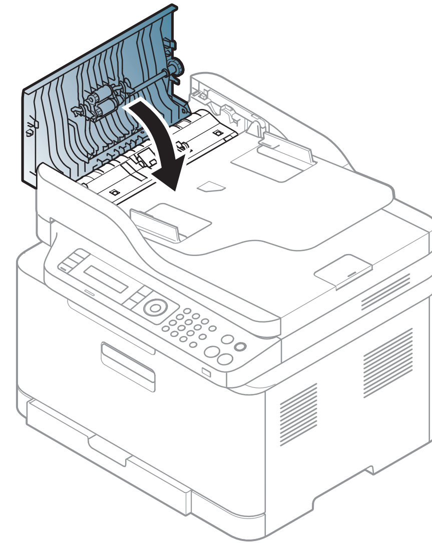


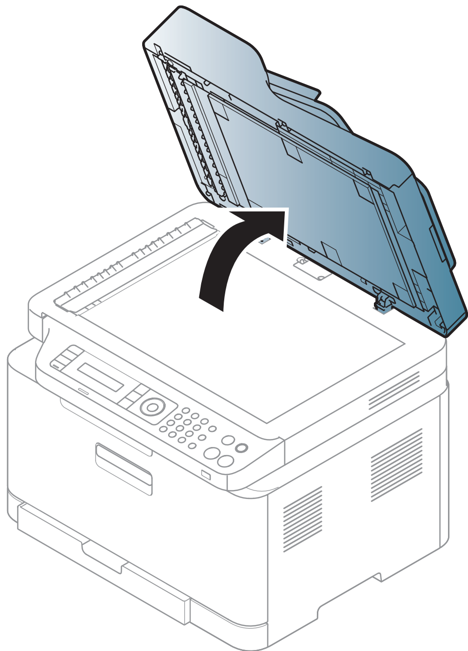
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)

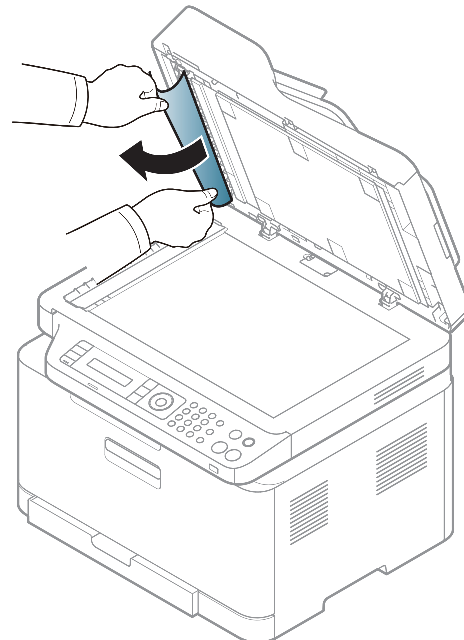
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

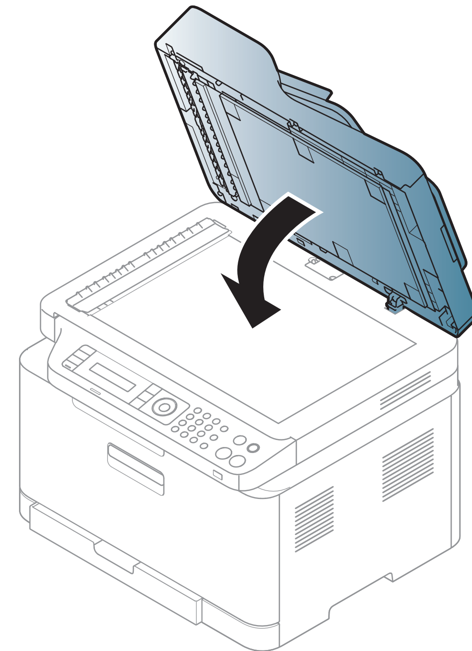












การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก

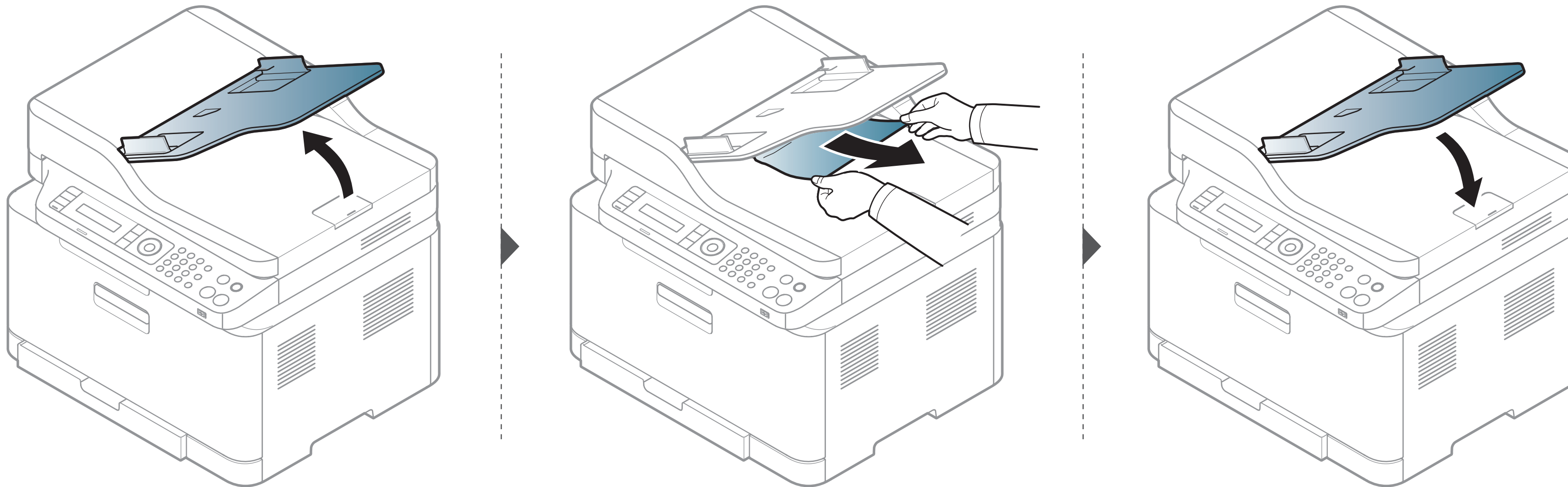
กระดาษต้นฉบับติดที่บริเวณกระดาษออกของสแกนเนอร์



- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

1 นำเอกสารที่เหลืออยู่ออกจากตัวป้อนเอกสาร

2 ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจากที่ป้อนกระดาษ



การนำกระดาษที่ติดออก



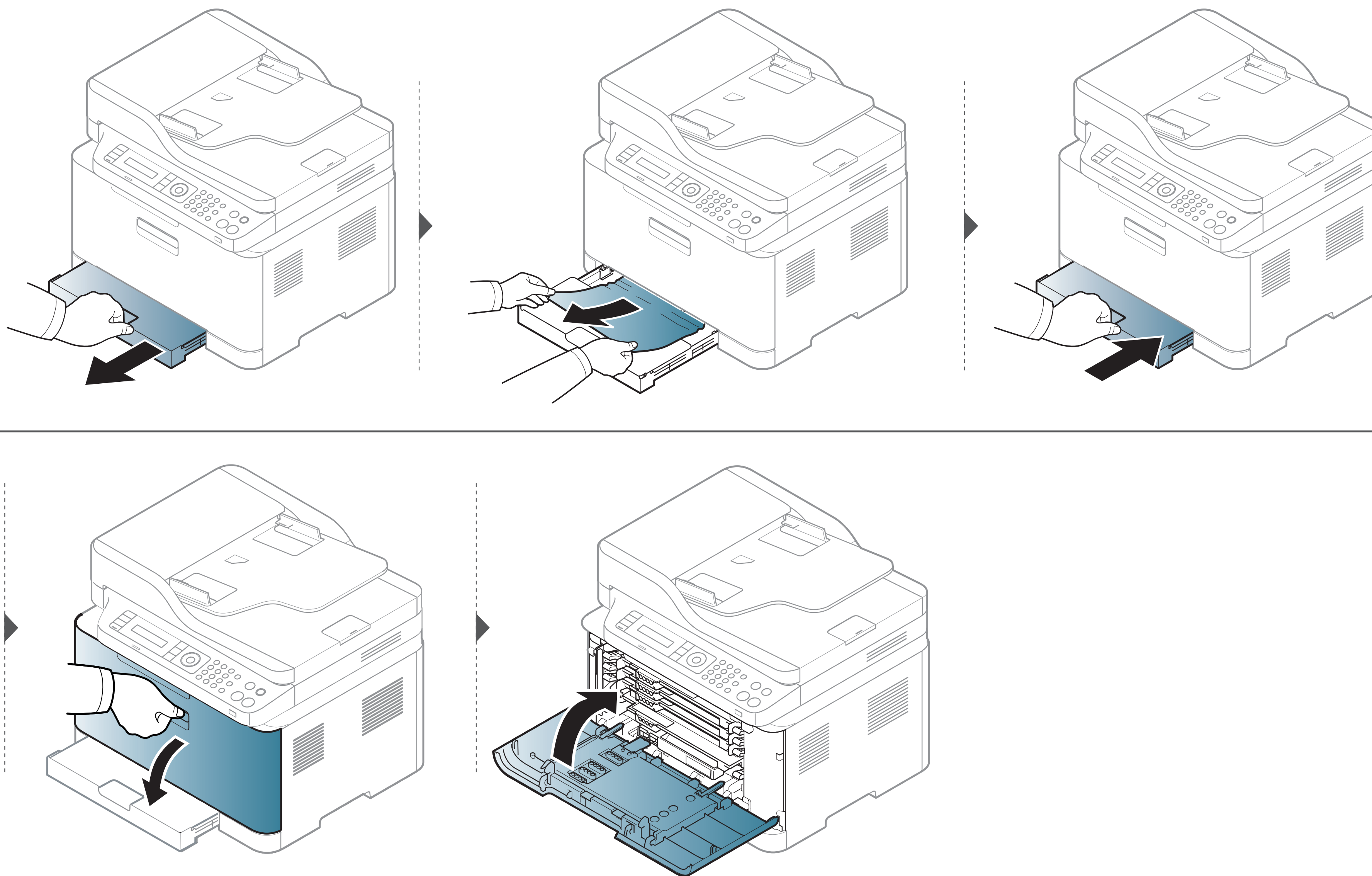
ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

ในถาด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

การนำกระดาษที่ติดออก

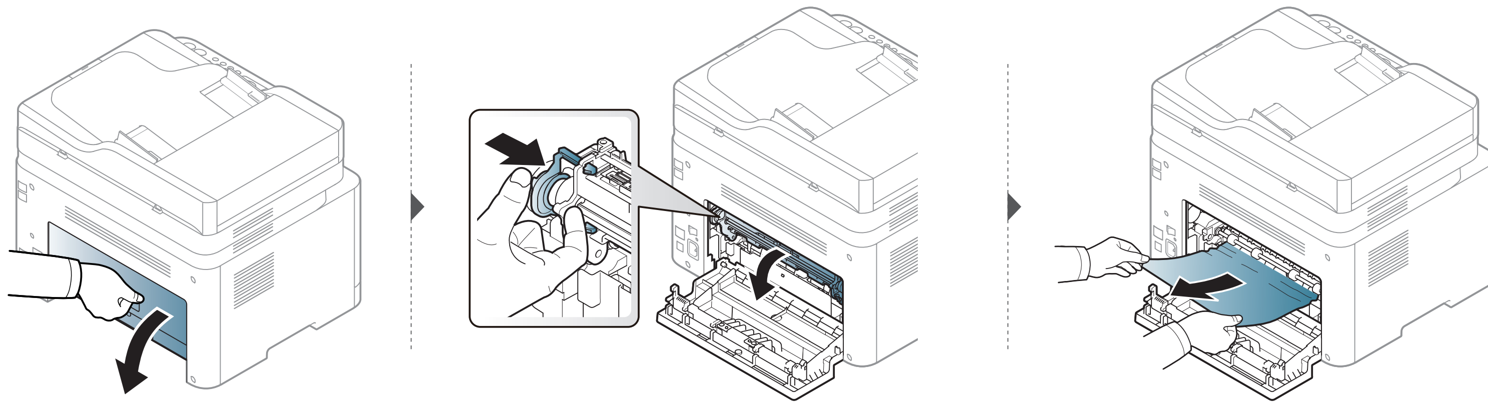


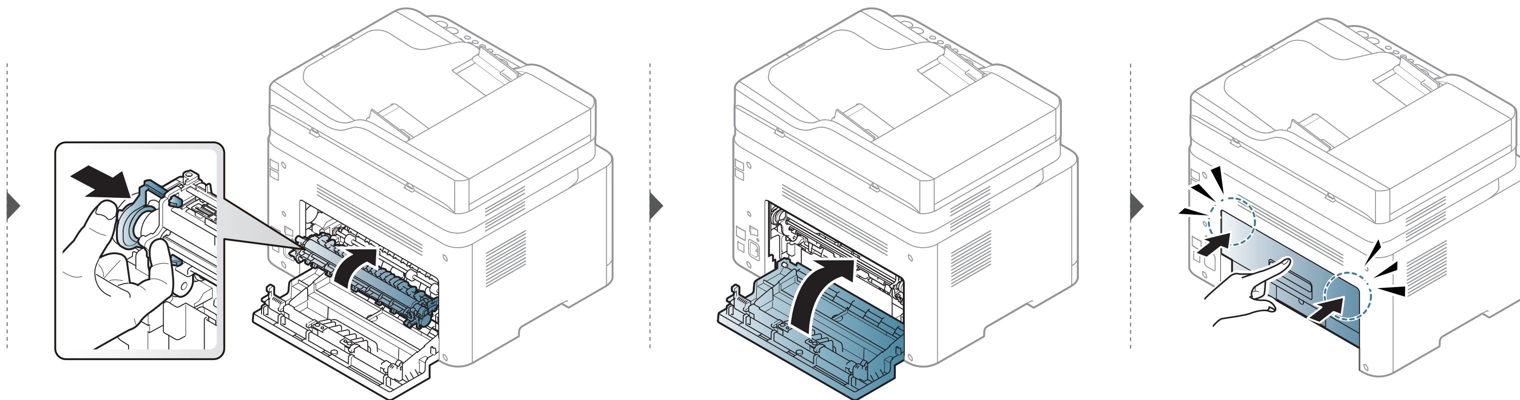
การนำกระดาษที่ติดออก

ภายในเครื่อง



- บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)





การนำกระดาษที่ติดออก

ในบริเวณทางออกของกระดาษ



- บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

การทำความเข้าใจเกี่ยว ไฟ LED แสดง Status

สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง



- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 108)
- นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้โดยทำตามคำแนะนำจากโปรแกรม Samsung Printing Status ในคอมพิวเตอร์ (ดูใน "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 272)
- หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
Status	ดับ		เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์
	สีเขียว	กะพริบ	เมื่อไฟด้านหลังกะพริบ แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล
		สว่าง	• เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้
	สีแดง	กะพริบ	• เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล เมื่อแก้ไขปัญหาได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ • มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของตลับหมึก[a]เหลือน้อย เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 80) [b]
		สว่าง	• ตลับโทนเนอร์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้[a] ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทนเนอร์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทนเนอร์" ใน หน้า 82) • ฝาครอบเปิดอยู่ ปิดฝาครอบ • ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดขณะรับหรือพิมพ์ข้อมูล ใส่กระดาษในถาด • เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 108) • มีกระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 102)

การทำความเข้าใจเกี่ยว ไฟ LED แสดง Status

LED	สถานะ		คำอธิบาย
Wireless[b]	**สีน้ำเงิน**	**กะพริบ**	เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
		สว่าง	เครื่องเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 160)
		ดับ	เครื่องยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
Power/Wakeup (⏻)	**สีน้ำเงิน**	**สว่าง**	เครื่องอยู่โหมดประหยัดพลังงาน
		ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่
Eco	**สีเขียว**	**สว่าง**	โหมด Eco เปิดอยู่ การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือการพิมพ์ไม่เกิน 2 หน้าและประหยัดหมึก
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่
Scan to[b]	**สีเขียว**	**สว่าง**	โหมด Eco เปิดอยู่ การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือการพิมพ์ไม่เกิน 2 หน้าและประหยัดหมึก
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19798 จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก สื่อสิ่งพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ไฟ LED สีแดงติดค้าง และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน

b. อาจไม่มีไฟ LED บางดวงทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ
โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น



- ไม่รองรับฟังก์ชั่นนี้สำหรับอุปกรณ์ที่มีระบบแสดงผลที่แผงควบคุม สามารถแก้ข้อผิดพลาดได้ตามคำแนะนำจากหน้าต่าง Printing Status ของคอมพิวเตอร์ (ดูใน "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 272)
- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- [หมายเลขถาด] จะแสดงหมายเลขของถาดกระดาษ
- [media type] ใช้ระบุประเภทสื่อพิมพ์
- [media size] ใช้ระบุขนาดสื่อพิมพ์
- [สี] จะแสดงสีของหมึกพิมพ์

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Document jam. Remove jam	เอกสารต้นฉบับที่ใส่ไว้ติดอยู่ในตัวป้อนเอกสาร	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก" ใน หน้า 97)
Jam or empty Door open&close	• กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษ • ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	• นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 102) • ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 42)
Paper Jam inside machine	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 104)
Paper Jam in [tray type]	กระดาษติดในถาดกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 102)
Paper Jam in exit area	กระดาษติดในบริเวณทางกระดาษออก	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในบริเวณทางออกของกระดาษ" ใน หน้า 105)
Paper Empty in [tray type]	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 42)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Install Toner • Install toner cartridge	ไม่ได้ใส่ตลับหมึกพิมพ์	ใส่ตลับหมึกพิมพ์
• Not Compatible [color] toner • Not Compatible toner cartridge	ตลับหมึกไม่ตรงกับเครื่อง	ติดตั้งตลับหมึกเป็นของแท้จาก Samsung
Not original [color] toner	ตลับหมึกไม่ใช่ตลับหมึกแท้ของ Samsung	ติดตั้งตลับหมึกเป็นของแท้จาก Samsung
• Prepare toner • Prepare new cartridge	โทเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้งาน อายุการใช้งานตลับโทเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว	เตรียมตลับโทเนอร์ใหม่ไว้สำหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 80)

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• Replace toner • Replace new cartridge	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว [a]	• ท่านสามารถเลือกระหว่าง **Stop** หรือ **Continue** ตามที่แสดงบนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก **Stop** เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์และท่านจะไม่สามารถสั่งพิมพ์ได้อีก จนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก **Continue** เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง นอกจากนี้ยังอาจทำให้ครื่องได้รับความเสียหายได้ • เมื่อมีข้อความแสดงขึ้นขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุด การใช้งานตลับโทเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82)
	ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุสิ้นสุดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว[a] เครื่องพิมพ์อาจหยุดพิมพ์งาน	เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82)

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19798 (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ใน หน้า 76) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ สื่อสิ่งพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ replace new cartridge จะปรากฏขึ้นและเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน



Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Jam or empty Door open&close	• กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษ • ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด	• นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 102) • ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 42)

ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Network Problem: IP Conflict	มีผู้อื่นกำลังใช้ที่อยู่ IP ของเครือข่ายที่ท่านตั้งค่าไว้	ตรวจสอบที่อยู่ IP และรีเซ็ตถ้าจำเป็น (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)
Wireless Network Error	ไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไร้สาย	ปิดและเปิดเครื่องใหม่ และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
• BOOTP problem: Auto IP Run • DHCP problem: Auto IP Run	มีปัญหาระบบเครือข่าย	เปลี่ยน Auto IP
• BOOTP problem: Reconfigure DHCP • DHCP problem: Reconfigure DHCP	จัดสรรที่อยู่ IP ล้มเหลว เกิดขึ้นหาก Auto IP สำหรับ BOOTP/DHCP ตั้งค่าไว้ใน SyncThru™ Web Service	แก้ไขวิธีการจัดสรรที่อยู่ IP เป็น DHCP/TOOTP หรือ Static หากไม่แก้ไขตัวเลือกนี้ เซิร์ฟเวอร์ BOOTP/DHCP จะแจ้งให้จัดสรรที่อยู่ IP อย่างต่อเนื่อง
802.1x Network Error	ไม่สามารถรับรองความถูกต้อง	ตรวจสอบโปรโตคอลการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายของท่าน

ข้อความอื่นๆ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Adjusting Color Registration	เครื่องกำลังปรับการคำนวนสี	รอสองสามนาที
Calibrating image density...	เครื่องกำลังปรับความหนาแน่นของภาพ	รอสองสามนาที
Door Open Close it	ปิดฝาครอบไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่
Scan Unit Open or Exit JAM	อุปกรณ์สแกนล็อคไม่แน่นหรือกระดาษติดอยู่ในพื้นที่สแกน	• นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก" ใน หน้า 97) • ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่
Door of scanner is open.	ฝาครอบสแกนเนอร์ล็อคไม่แน่น	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Install [สี] toner	แสดงว่าตลับหมึกพิมพ์นั้นติดตั้งไม่เหมาะสม หรือขั้วต่อสกปรก	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ของแท้ของ Samsung ใหม่สองสามครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าใส่อย่างเหมาะสมพอดี หรือทำความสะอาดขั้วต่อ หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
Error **[หมายเลขข้อผิดพลาด]** Turn off then on	ไม่สามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้	ปิดและเปิดเครื่องใหม่ และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Error **[หมายเลขข้อผิดพลาด]** Call for service		
Scanner Locked	เครื่องสแกนล็อค	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Install TR. belt unit.	ไม่ได้ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษ	ติดตั้งสายพานป้อนกระดาษของแท้จาก Samsung
Not compatible transfer belt	สายพานป้อนกระดาษของเครื่องนี้ไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งชิ้นส่วนของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับเครื่องของท่าน

การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Not installed Waste tank	ไม่ได้ติดตั้งที่เก็บหมึกระบาย	ติดตั้งที่ใส่หมึกพิมพ์ทิ้งของแท้ของ Samsung
Check Fax Line	ต่อสายแฟกซ์กับพอร์ต LINE ไม่ถูกต้อง	ต่อสายแฟกซ์ที่พอร์ต LINE ไม่ใช่ที่พอร์ต EXT (ดูใน "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
Not proper room temp. Move set	เครื่องพิมพ์ตั้งอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิห้องไม่เหมาะสม	เคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ไปยังห้องที่มีอุณหภูมิเหมาะสม
Output bin Full Remove paper	ถาดกระดาษออกเต็ม หรือเซ็นเซอร์ไม่ได้คว่ำอยู่	เอากระดาษออกจากถาดกระดาษออก เครื่องจะพิมพ์ต่อ ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์คว่ำอยู่หรือไม่ ถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
Prepare new Transfer belt	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษกำลังจะหมดลง	เปลี่ยนสายพานลำเลียงใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Replace new Transfer belt	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษหมดอายุ	เปลี่ยนสายพานลำเลียงใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Transfer Belt Error	ไม่สามารถควบคุมสายพานป้อนกระดาษได้	ปิดและเปิดเครื่องใหม่และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Prepare new Transfer roller	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษกำลังจะหมดลง	เปลี่ยนสายพานลำเลียงใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Replace new Transfer roller	อายุการใช้งานของสายพานป้อนกระดาษหมดอายุ	เปลี่ยนสายพานลำเลียงใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Replace Fuser Soon	อายุการใช้งานของชุดฟิวเซอร์จะหมดลงเร็วๆ นี้	เปลี่ยนชุดฟิวเซอร์ใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Replace new Fuser unit	อายุการใช้งานของชุดฟิวเซอร์หมดอายุ	
Replace/Install Waste Toner Tank	อายุการใช้งานของที่เก็บหมึกระบายหมดอายุ และเครื่องพิมพ์จะหยุดการพิมพ์จนกว่าจะติดตั้งที่เก็บหมึกระบายใหม่ในเครื่องพิมพ์	เปลี่ยนที่เก็บหมึกระบายโดยใช้ที่เก็บหมึกระบายแท้จาก Samsung

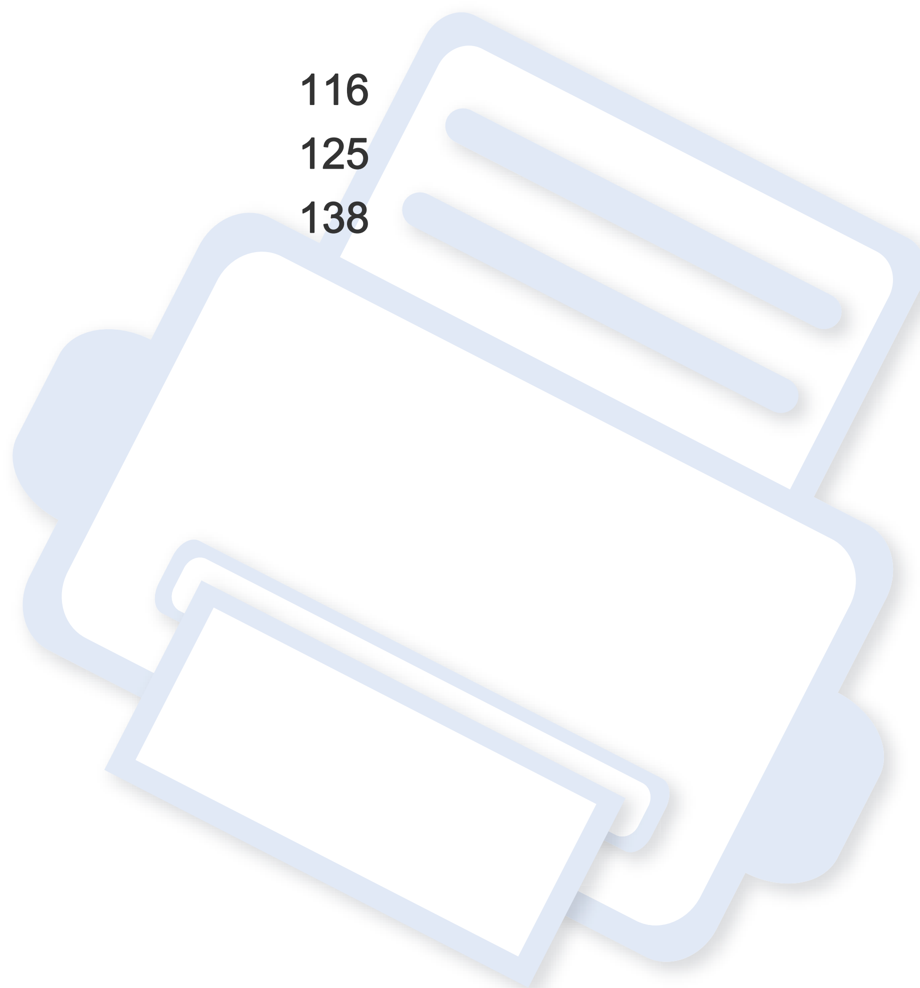
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Prepare new Imaging unit	อายุการใช้งานดรัมพิมพ์ภาพจะหมดแล้ว	เปลี่ยนดรัมพิมพ์ภาพใหม่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
Replace with new imaging unit	อายุการใช้งานดรัมพิมพ์ภาพหมดแล้ว	
Install Imaging unit	ไม่ได้ติดตั้งดรัมพิมพ์ภาพ	
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Door open/close	ติดตั้งดรัมพิมพ์ภาพไม่ถูกต้องหรือฝาครอบล็อคไม่แน่น	ติดตั้งดรัมพิมพ์ภาพใหม่เพื่อให้แน่ใจว่าติดตั้งได้ถูกต้อง ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่



5. ภาคผนวก

หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป



ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

รายการ		คำอธิบาย	
มิติ	กว้าง x ยาว x สูง	C46xW	406 x 362 x 288.6 มม. (16 x 14.3 x 11.4 นิ้ว)
		C46xFW	406 x 362 x 333.5 มม. (16 x 14.3 x 13.1 นิ้ว)
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	C46xW	12.80 กก. (28.22 ปอนด์)
		C46xFW	13.96 กก. (30.78 ปอนด์)
ระดับเสียงรบกวน[a]	โหมดพร้อม	พื้นหลังระดับเสียงรบกวน	
	โหมดพิมพ์	การพิมพ์สี	น้อยกว่า 46 dB(A)
		การพิมพ์ขาวดำ	น้อยกว่า 48 dB(A)
	โหมดทำสำเนา	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 52 dB(A)
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 53 dB(A)
	โหมดสแกน	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 51 dB(A)
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 51 dB(A)
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	10 ถึง 30 ° C (50 ถึง 86 ° F)	
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 40 ° C (-4 ถึง 104 ° F)	

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		คำอธิบาย
ความชื้น	**ขณะทำงาน**	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	10 ถึง 90% RH
อัตรากำลังไฟฟ้า[b]	**รุ่น 110 โวลต์**	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	**โหมดทำงานเฉลี่ย**	น้อยกว่า 290 วัตต์
	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 60 วัตต์
	โหมดประหยัดพลังงาน[c]	• **C46xW:** น้อยกว่า 1.7 วัตต์ (เปิด Wi-Fi Direct: น้อยกว่า 2.5 วัตต์) • **C46xFW:** น้อยกว่า 2.1 วัตต์ (เปิด Wi-Fi Direct: น้อยกว่า 2.9 วัตต์)
	โหมดปิดเครื่อง[d]	น้อยกว่า .45 วัตต์
ระบบไร้สาย [e]	**อุปกรณ์**	SPW-B4319S

a. ระดับแรงดันของเสียงตาม ISO 7779 การกำหนดค่าที่ทำการทดสอบ: การติดตั้งพื้นฐานของเครื่องพิมพ์, กระดาษ A4, การพิมพ์ด้านเดียว
b. ดูสติ๊กเกอร์แสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่อตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ความถี่ (เฮิรตซ์) และชนิดของกระแสไฟฟ้า (A) ที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์
c. ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดประหยัดพลังงานอาจขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่อง เงื่อนไขการตั้งค่า และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
d. สามารถหลีกเลี่ยงความสิ้นเปลืองพลังงานได้โดยสิ้นเชิงเฉพาะเมื่อไม่ได้เสียบสายไฟเท่านั้น
e. รุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์[a]
			ถาด
กระดาษธรรมดา	Letter	216 x 279 มม. (8.5 x 11 นิ้ว)	60 ถึง 85 ก./ม.^{2} (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 23 ปอนด์) • 75 ก./ม.^{2} (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ปอนด์) 150 แผ่น
	Legal	216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)	
	US Folio	216 x 330 มม. (8.5 x 13 นิ้ว)	
	A4	210 x 297 มม. (8.27 x 11.69 นิ้ว)	
	Oficio	216 x 343 มม. (8.5 x 13.5 นิ้ว)	
	JIS B5	182 x 257 มม. (7.17 x 10.12 นิ้ว)	
	ISO B5	176 x 250 มม. (6.93 x 9.84 นิ้ว)	
	Executive	184 x 267 มม. (7.25 x 10.5 นิ้ว)	
	A5	148 x 210 มม. (5.83 x 8.27 นิ้ว)	
	A6	105 x 148 มม. (4.13 x 5.83 นิ้ว)	
กระดาษหนา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	86 ถึง 120 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 23 ถึง 32 ปอนด์) • 5 แผ่น
กระดาษบาง	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 70 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์) • 60 ก./ม.^{2} (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ปอนด์) 150 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์[a]
			ถาด
ฝ้าย	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	75 ถึง 90 ก./ม.^{2} (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 75 g/m^2 (กระดาษ 20 ปอนด์) 150 แผ่น
สี พิมพ์สำเร็จ รีไซเคิล	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	60 ถึง 85 ก./ม.^{2} (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 75 ก./ม.^{2} (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ปอนด์) 150 แผ่น
สติ๊กเกอร์[b]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	120 ถึง 150 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 5 แผ่น
บัตรแข็ง	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	121 ถึง 163 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 5 แผ่น
กระดาษบอนด์	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	105 ถึง 120 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 28 ถึง 32 ปอนด์) • 10 แผ่น
เอกสาร	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	70 ถึง 90 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 18.6 ถึง 24 ปอนด์) • 100 แผ่น
กระดาษมันภาพถ่ายที่, เคลือบด้านภาพถ่ายที่	Letter, A4, Postcard 4x6	โปรดดูที่หัวข้อ กระดาษธรรมดา	111 ถึง 220 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 30 ถึง 58 ปอนด์) • 1 แผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์[a]
			ถาด
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		76 x 152 มม. (3 x 6 นิ้ว)	60 ถึง 120 g/m^2 (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 32 ปอนด์)
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)	

a. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม
b. ความเรียบเนียนของสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในเครื่องนี้คือ 100 ถึง 250 (sheffield) ค่านี้คือระดับตัวเลขความเรียบเนียน

หากความหนาของสื่อพิมพ์มากกว่า 120 g/m^2 (32 ปอนด์) ให้ป้อนกระดาษในถาดทีละแผ่น

ข้อมูลจำเพาะ

ความต้องการระบบ

Microsoft® Windows®

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB ถึง 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB
	• สนับสนุนกราฟิก DirectX® 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero) • ไดรฟ์ DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) หรือ 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB
	• สนับสนุนกราฟิก DirectX® 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero) • ไดรฟ์ DVD-R/W		

ข้อมูลจำเพาะ



- ข้อกำหนดขั้นต่ำสุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ทั้งหมด คือ Internet Explorer 6.0 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์บริหารระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้
- **Windows Terminal Services** สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่านได้

Mac

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Mac OS X 10.5	• โปรเซสเซอร์ Intel® • 867 MHz หรือ Power PC G4/G5 ที่เร็วกว่า	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• โปรเซสเซอร์ Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.8	• โปรเซสเซอร์ Intel®	2 GB	4 GB

Linux

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/64 บิต) Fedora 5 ~ 15 (32/64 บิต) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/ 64 บิต) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 บิต) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/ 64 บิต) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 บิต) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32/ 64 บิต)
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
หน่วยความจำ RAM	512 MB (1 GB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

ข้อมูลจำเพาะ

สภาพแวดล้อมของเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายและรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเตอร์เฟสเครือข่าย	• LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100 Base-TX • 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2, Windows® 8 • ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆ • Mac OS X 10.5 - 10.8
โปรโตคอลเครือข่าย	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • การพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	• การรับรองความถูกต้อง ระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • การเข้ารหัส: WEP64, WEP128, TKIP, AES

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมการทำงานปกติ และได้รับการรับรองด้วยประกาศข้อกำหนดหลายฉบับ

ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

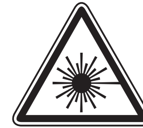
เครื่องพิมพ์ได้รับการรับรองในสหรัฐฯ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ DHHS 21 CFR มาตราที่ 1 อนุมาตรา J สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I (1) และที่อื่นให้การรับรองในฐานะผลิตเลเซอร์คลาส I ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 60825-1 2007

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา โดยจะไม่มีจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือการให้บริการตามกำหนด

คำเตือน

ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาป้องกันออกจากชุดประกอบเลเซอร์/สแกนเนอร์ ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็นแต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานเหล่านี้เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต และได้รับบาดเจ็บ



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注　意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주　의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ความปลอดภัยของโอโซน



อัตราการปล่อยโอโซนของผลิตภัณฑ์นี้มีค่าต่ำกว่า 0.1 ppm เนื่องจากโอโซนหนักกว่าอากาศ
ให้วางผลิตภัณฑ์ไว้ในตำแหน่งที่ระบายอากาศได้ดี

ความปลอดภัยจากสารปรอท



มีการปล่อยสารปรอทตามที่กำหนดโดยกฎหมายท้องถิ่น กฎหมายของรัฐ หรือกฎหมายของสหพันธ์ (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

การประหยัดพลังงาน



เครื่องพิมพ์นี้มีเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานขั้นสูงที่จะช่วยลดความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

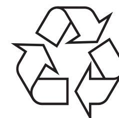
เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ว่าด้วยโปรแกรม ENERGY STAR ดูที่ http://www.energystar.gov

สำหรับรุ่นที่ได้ใบรบรอง ENERGY STAR เครื่องของคุณจะมีฉลาก ENERGY STAR แปะติดอยู่
โปรดตรวจสอบว่าเครื่องของคุณได้รับใบรับรอง ENERGY STAR หรือไม่

การรีไซเคิล



การรีไซเคิลหรือกำจัดวัสดุที่ใช้ทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จีนเท่านั้น

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。



仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ

Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000 m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธี (ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(สำหรับประเทศที่มีระบบการจัดเก็บโดยเฉพาะ)



เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริมหรือเอกสารแสดงว่าไม่ควรกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น เครื่องชาร์จ ชุดหูฟัง สาย USB) ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์จากกระบวนการกำจัดของเสียที่ควบคุมไม่ได้ กรุณาแยกสิ่งของเหล่านี้ออกจากของเสียชนิดอื่นๆ และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่ต่อไป

ผู้ใช้ภายในครัวเรือนควรติดต่อกับผู้ค้าปลีกที่ผู้ใช้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้ หรือเจ้าหน้าที่รัฐบาลในพื้นที่ เพื่อขอทราบรายละเอียดสถานที่และวิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์เพื่อการรีไซเคิลที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้ใช้ภาคธุรกิจควรติดต่อกับซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรรวมผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอส์นิกกับของเสียเชิงพาณิชย์อื่นๆ เมื่อทำการกำจัด

(เฉพาะสหรัฐอเมริกา)

ทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วกับผู้ให้บริการรีไซเคิลที่ได้รับการรับรอง ท่านสามารถดูสถานที่รีไซเคิลใกล้บ้านท่านได้ที่เว็บไซต์ของเรา: www.samsung.com/recyclingdirect หรือโทร (877) 278 - 0799

คำเตือนภายใต้ข้อเสนอของมล รัฐแคลิฟอร์เนีย 65 (เฉพาะในสหรัฐฯ)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

ไต้หวันเท่านั้น

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

การปล่อยคลื่นวิทยุ

ข้อมูล FCC สำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การใช้งานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการได้

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตัลคลาส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ได้ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานผิดวิธี อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ด้วยการเปิดและปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรจะต้องพยายามแก้ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ได้ใช้ต่อกับอุปกรณ์รับสัญญาณ
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างซ่อมโทรทัศน์วิทยุที่มีประสบการณ์

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์กลายเป็นโมฆะ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับคลื่นรบกวนวิทยุสำหรับประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตัลนี้ไม่เกินขีดจำกัดคลาส B สำหรับการปล่อยคลื่นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิตัลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุที่เกิดคลื่นแทรกที่มีชื่อว่า "Digital Apparatus" ICES-003 ของอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์แคนาดา

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : ซ Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’ Industrie et Sciences Canada.

สหรัฐอเมริกา

Federal Communications Commission (FCC)

การแผ่กระจายของคลื่นตาม FCC ส่วนที่ 15

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหากมีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

FCC ได้กำหนดแนวทางทั่วไปเกี่ยวกับการแยกห่างระหว่างอุปกรณ์กับตัวคนไว้ 20 ซม. (8 นิ้ว) สำหรับการใช้อุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ได้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้
ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ
การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ
ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

ข้อกำหนดของ FCC สำหรับการใช้ LAN แบบไร้สาย:



ในขณะที่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์รับส่งสัญญาณและเสาอากาศร่วมกัน
อาจทำให้ขีดจำกัดการระเบิดของความถี่วิทยุ 1m W/cm2
อาจเกินระยะทางที่ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้ง ดังนั้น
ผู้ใช้ต้องรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม.จากเสาอากาศทุกครั้ง
อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งสัญญาณหรือเสาอากาศส่งสัญญาณอื่นๆ

รัสเซียเท่านั้น



เยอรมนี เท่านั้น

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

ตุรกีเท่านั้น

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

ภาษาไทยเท่านั้น

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

แคนาดาเท่านั้น

ผลิตภัณฑ์นี้ตรงตามข้อกำหนดทางเทคนิคของหน่วยงาน Industry Canada / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d’ Industrie Canada.

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN) คือเครื่องบ่งชี้จำนวนมากสุดของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟสโทรศัพท์ได้ การสิ้นสุดอินเตอร์เฟสสามารถประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นและจำนวนรวม REN ของอุปกรณ์ทั้งหมดไม่เกิน 5 อย่าง / L’ indice d’ equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d’ une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d’ indices d’ equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n’ excede pas cinq.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแฟกซ์

พระราชบัญญัติการคุ้มครองผู้ใช้โทรศัพท์ ปี 1991 ได้บัญญัติไว้ว่า ห้ามบุคคลใดใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องแฟกซ์ในการส่งข้อความใด ๆ ยกเว้นข้อความซึ่งได้มีการระบุขอบหัวกระดาษและท้ายกระดาษหรือมีใบปะหน้าในการส่งแต่ละครั้งด้วยข้อมูลต่อไปนี้:

1. วันที่และเวลาในการส่ง
2. หน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ, หรือการส่งข้อความส่วนบุคคล และ
3. หมายเลขโทรศัพท์ของเครื่องที่ส่ง หรือหมายเลขติดต่อของหน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ หรือบุคคลอื่นๆ

บริษัทโทรศัพท์อาจจะเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกทางการสื่อสารต่างๆ, การปฏิบัติงานของอุปกรณ์ หรือกระบวนการต่าง ๆ ซึ่งเป็นการดำเนินการที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ และไม่เป็นไปตามกฎและข้อกำหนดของ FCC ส่วน 68 หากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้คาดหมายของบริษัทโทรศัพท์กับสิ่งอำนวยความสะดวกทางการสื่อสารต่างๆ หรือมีความจำเป็นต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ปลายทาง หรือผลต่อการใช้งานหรือประสิทธิภาพของอุปกรณ์ปลายทางของลูกค้า ในกรณีนี้บริษัทโทรศัพท์จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการต่อไปได้โดยไม่มีปัญหา

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number)

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number) และ หมายเลขทะเบียน FCC ของเครื่องนี้จะอยู่ที่ฉลากด้านล่างหรือด้านหลังของเครื่อง ในบางกรณี ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขเหล่านี้กับบริษัทโทรศัพท์

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN) เป็นมาตรการวัดโหลดทางไฟฟ้าในสายโทรศัพท์ และมีประโยชน์สำหรับการกำหนดว่าสายโทรศัพท์ของท่าน “โอเวอร์โหลด” หรือไม่ การติดตั้งอุปกรณ์ชนิดต่างๆ บนสายโทรศัพท์เดียวกัน อาจก่อให้เกิดปัญหาในการเรียกและรับโทรศัพท์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อสายไม่ว่าง จำนวนรวมของหมายเลข REN (Ringer Equivalence Number) ของอุปกรณ์ในสายโทรศัพท์ไม่ควรเกินห้า เพื่อให้สามารถแน่ใจได้ถึงบริการที่เหมาะสมจากบริษัทโทรศัพท์ ในบางกรณี จำนวนห้ารายการนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับสายของท่าน หากอุปกรณ์โทรศัพท์ใดทำงานผิดปกติ ท่านควรถอดออกจากสายโทรศัพท์ทันที ทั้งนี้เนื่องจากอาจทำให้เครือข่ายโทรศัพท์เสียหายได้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

อุปกรณ์นี้ใช้ได้กับกฎ FCC ส่วน 68 และข้อกำหนดจาก ACTA ที่ด้านหลังของอุปกรณ์จะมีฉลากที่ระบุข้อมูลอื่นๆ และ ID ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ US:AAAEQ##TXXXX ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขนี้ต่อบริษัทโทรศัพท์หากมีการร้องขอ



ข้อกำหนด FCC
ได้บัญญัติไว้ว่าการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ
ในกรณีที่อุปกรณ์ปลายทางทำให้ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เสียหาย บริษัทโทรศัพท์ควรแจ้งการระงับบริการให้ลูกค้าทราบ อย่างไรก็ตาม หากการแจ้งเตือนดังกล่าวไม่สามารถทำได้ บริษัทจะระงับการให้บริการชั่วคราว โดยบริษัทจะต้อง:

a แจ้งให้ลูกค้าทราบทันที
b แนะนำให้ลูกค้าแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์
c แจ้งลูกค้าให้ทราบถึงสิทธิ์ในการร้องขอต่อ FCC (Federal Communication Commission) ที่ตรงตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในกฎ FCC และข้อกำหนดส่วนย่อย E ของส่วน 68

นอกจากนี้ ท่านควรทราบว่า

- เครื่องของท่านไม่ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อกับระบบดิจิตัล PBX
- หากท่านตั้งใจจะใช้โมเด็มคอมพิวเตอร์หรือแฟกซ์โมเด็มในสายโทรศัพท์เดียวกัน ท่านอาจประสบปัญหาในการส่งและรับกับอุปกรณ์ทั้งหมด ขอแนะนำให้ไม่ต้องมีอุปกรณ์อื่นใด นอกจากโทรศัพท์ปกติที่ใช้สายร่วมกับเครื่องของท่าน
- หากในพื้นที่ของท่านอยู่ในสภาวะฝนฟ้าคะนองหรือไฟฟ้ากระชาก เราขอแนะนำให้ท่านติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทั้งที่สายไฟและสายโทรศัพท์
  อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากสามารถหาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายหรือร้านอุปกรณ์โทรศัพท์หรือร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า
- เมื่อมีการกำหนดหมายเลขฉุกเฉินและ/หรือมีการทดสอบการโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉิน ให้ใช้หมายเลขอื่นที่ไม่ใช่หมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งให้ผู้ให้บริการฉุกเฉินทราบเจตนาของท่าน
  ผู้ให้บริการฉุกเฉินจะให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบหมายเลขฉุกเฉินที่แท้จริง
- เครื่องนี้ไม่สามารถใช้ได้กับบริการแบบหยอดเหรียญหรือสายซ้อน
- เครื่องนี้จะมีขั้วต่อแม่เหล็กแบบคู่สำหรับอุปกรณ์ช่วยฟัง

ท่านอาจสามารถต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับระบบเครือข่ายโทรศัพท์ได้อย่างปลอดภัยด้วยช่องเสียบมาตรฐาน USOC RJ-11C

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การเปลี่ยนปลั๊กแบบประกอบในตัว (สำหรับสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สิ่งสำคัญ

สายไฟฟ้าใหญ่เข้าเครื่องใช้ปลั๊กขนาด 13 แอมป์ (BS 1363) มาตรฐาน และมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ เมื่อท่านเปลี่ยนหรือตรวจสอบฟิวส์ ท่านต้องประกอบฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ที่ถูกต้องกลับเข้าไปใหม่ จากนั้นใส่ฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบฟิวส์หาย ห้ามใช้ปลั๊กนั้นจนกว่าจะมีฝาครอบฟิวส์อันใหม่

ติดต่อพนักงานขายผลิตภัณฑ์

ปลั๊กขนาด 13 แอมป์มีใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในสหราชอาณาจักรและควรจะใช้งานได้ อย่างไรก็ดี อาคารบางหลัง (ส่วนใหญ่คืออาคารเก่า) ไม่มีเต้ารับสำหรับปลั๊กขนาด 13 แอมป์ จำเป็นต้องซื้ออะแด็ปเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับปลั๊ก ห้ามเคลื่อนย้ายปลั๊กแบบหล่อติดผนัง



หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

คำเตือนที่สำคัญ:



ต้องต่อสายดินเครื่องนี้

ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **สีเขียวและสีเหลือง:** สายดิน
- **สีน้ำเงิน:** สายกลาง
- **สีน้ำตาล:** สายมีไฟ

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำดังต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาทีมีตัว "E" กำกับหรือมี ‘สัญลักษณ์สายดิน’ เพื่อความปลอดภัย หรือสีเขียว และสีเหลืองหรือสีเขียว

ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดำ

ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง

ต้องมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ในปลั๊ก อะแด็ปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

การอนุมัติและการรับรอง



ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] ตรงตามข้อกำหนดที่สำคัญและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/EC)

ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [ProXpress M382xDW] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC)

อาจเลือกศึกษาคำประกาศเรื่องความสอดคล้องกันได้จาก **www.samsung.com** ไปที่ Support > Download center และป้อนชื่อเครื่องพิมพ์ (MFP) ของท่านเพื่อเรียกดู EuDoC

1 มกราคม 1995: คำสั่งของสภา 2006/95/การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

1 มกราคม 1996: คำสั่งของสภา 2004/108/EC การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า

9 มีนาคม 1999: คำสั่งของสภา 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคมและความเข้ากันได้ของแต่ละอุปกรณ์ ขอรับข้อมูลคำประกาศโดยละเอียด การกำหนดนิยามคำสั่งที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานอ้างอิงได้จากตัวแทนจำหน่าย Samsung Electronics Co., Ltd.

การรับรอง EC

การรับรองสำหรับคำสั่ง 1999/5/EC ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคม (แฟกซ์)

ผลิตภัณฑ์ Samsung นี้ได้รับการรับรองโดย Samsung เอง สำหรับการเชื่อมต่อแบบปลายทางเดียวทั่วยุโรปกับเครือข่ายโทรศัพท์สับเปลี่ยนสาธารณะ (PSTN) ตามคำสั่ง 1999/5/EC ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้ทำงานกับ PSTN ของประเทศ และ PBX ที่ใช้ร่วมกันได้ของประเทศยุโรป:

ในกรณีที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพแห่งยุโรปของ Samsung Electronics Co., Ltd. ทันที

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบตาม TBR21 เพื่อเป็นการช่วยเหลือในการใช้งานและการปรับใช้อุปกรณ์ปลายทางที่ตรงตามมาตรฐานนี้ สถาบันมาตรฐานการโทรคมนาคมแห่งยุโรป (ETSI) ได้ออกเอกสารคำแนะนำ (EG 201 121) ที่มีหมายเหตุและข้อกำหนดเพิ่มเติมเพื่อรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกับเครือข่ายได้ของอุปกรณ์ปลายทาง TBR21 ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและเป็นไปตามหมายเหตุคำแนะนำที่เกี่ยวข้องที่อยู่ในเอกสารนี้ทุกประการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

อุปกรณ์วิทยุแบบ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่านที่ใช้ภายในบ้านหรือสำนักงาน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย



อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภาพยุโรปหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องหากมีเครื่องหมาย CE กำกับอยู่ที่ฉลากเครื่อง

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย R&TTE แบบไดเร็กทีฟ

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐสมาชิกในยุโรป:

ประเทศ EU

รัฐสมาชิกยุโรปที่ใช้ข้อจำกัด:

EU

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบัน ไม่มีการจำกัด

อิสราเอลเท่านั้น

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

คำประกาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนต่อไปนี้เป็นภาพรวมทั่วไปสำหรับการพิจารณาขณะใช้งานอุปกรณ์ไร้สาย

ข้อจำกัดเพิ่มเติม, ข้อควรระวัง และความเกี่ยวข้องกับประเทศที่กำหนดจะแสดงอยู่ในส่วนประเทศที่กำหนด (หรือส่วนกลุ่มประเทศ) อุปกรณ์ไร้สายในระบบของท่านมีคุณสมบัติที่จะใช้ในประเทศที่ได้รับการกำหนดตามเครื่องหมายการอนุญาตใช้วิทยุบนป้ายกำกับของระบบเท่านั้น หากประเทศที่ท่านจะใช้อุปกรณ์ไร้สายไม่มีอยู่ในรายการนี้ ให้ติดต่อตัวแทนการอนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเพือดูความต้องการเพิ่มเติม อุปกรณ์ไร้สายเป็นอุปกรณ์ที่มีข้อกำหนดชัดเจนและไม่อนุญาตให้ใช้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่ทราบกันปัจจุบัน เนื่องจากอุปกรณ์ไร้สาย (ซึ่งอาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ของท่าน) จะส่งพลังงานที่ต่ำกว่าที่ได้รับอนุญาตในมาตรฐานความปลอดภัยความถี่วิทยุและที่แนะนำ ผู้ผลิตจึงเชื่อมั่นว่าอุปกรณ์เหล่านี้ปลอดภัยสำหรับใช้งาน แม้ระดับพลังงานจะไม่มาก ควรระวังอย่าให้ผู้ใดสัมผัสถูกระหว่างการทำงาน

ตามคำแนะนำทั่วไปสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน อุปกรณ์ไร้สายนี้ควรอยู่ห่างจากตัวคน 20 ซม. (8 นิ้ว) (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สายและรับส่งสัญญาณ

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญาณอื่น

ในบางกรณีจะมีการจำกัดการใช้อุปกรณ์ไร้สาย ตัวอย่างของข้อจำกัดพื้นฐานที่แสดงไว้ด้านล่างนี้:



อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์ทางการบิน ข้อกำหนดทางการบินปัจจุบันจึงต้องทำการปิดอุปกรณ์ไร้สายขณะที่อยู่บนเครื่องบิน IEEE 802.11 (หรือที่เรียกว่าอีเธอร์เน็ตแบบไร้สาย) และอุปกรณ์สื่อสารบลูทูธ เป็นตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สื่อสารแบบไร้สาย



ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการรบกวนอุปกรณ์หรือบริการอื่นอาจเป็นอันตรายหรือทำให้เกิดอันตรายได้ การใช้งานอุปกรณ์ไร้สายจึงถูกจำกัดหรือห้ามใช้ สนามบิน, โรงพยาบาล และบริเวณที่มีการรั่วไหลของออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟคือตัวอย่างของที่ที่จำกัดหรือห้ามการใช้อุปกรณ์ไร้สาย เมื่อท่านอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ทราบแน่ชัดเกี่ยวกับบทลงโทษในการใช้อุปกรณ์ไร้สาย ให้สอบถามจากเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับอนุญาตก่อนที่จะเปิดอุปกรณ์ไร้สาย



ในแต่ละประเทศจะมีข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายที่แตกต่างกัน เมื่อระบบของท่านมีอุปกรณ์ไร้สาย เมื่อต้องมีการเดินทางระหว่างประเทศกับระบบของท่าน ให้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ที่ให้อนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเกี่ยวกับข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายในประเทศปลายทางก่อนที่จะย้ายหรือเดินทาง



หากระบบของท่านมาพร้อมกับอุปกรณ์ไร้สายภายใน ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ไร้สายหากไม่มีฝาครอบหรือสิ่งห่อหุ้มใดๆ อย่างในตำแหน่งที่ถูกต้อง และประกอบอย่างถูกต้องแล้ว



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้ ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ



ใช้เฉพาะคนขับที่ได้รับอนุญาตในประเทศที่จะใช้อุปกรณ์ โปรดดูที่ชุดการคืนค่าระบบของผู้ผลิตหรือติดต่อฝ่ายเทคนิคของผู้ผลิตสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

จีนเท่านั้น

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

ลิขสิทธิ์

คู่มือผู้ใช้นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลเท่านั้น ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ภายในเล่มสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับการใช้คู่มือผู้ใช้งานนี้

- Samsung และโลโก้ Samsung เป็นเครื่องหมายการค้าของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 และ Windows Server 2008 R2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
- Google, Picasa, Google Docs, Android และ Gmail เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- Google Cloud Print เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ AirPrint และโลโก้ AirPrint เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- ชื่อตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้นๆ

โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลใบอนุญาตแหล่งข้อมูลแบบโอเพ่นซอร์ส

REV.1.00

คู่มือผู้ใช้

Samsung Multifunction Xpress

C46x series

ขั้นสูง

คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน
และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ
อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน

คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

ขั้นสูง



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์



4. คุณสมบัติพิเศษ



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์



6. วิธีแก้ไขปัญหา



1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 152)

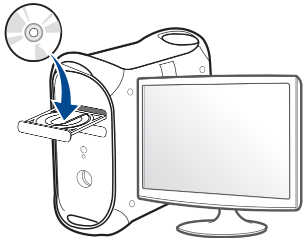


- ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows
  โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)
- ใช้เฉพาะสาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

การติดตั้งสำหรับ Mac

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

•สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน **Finder**

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

10 เลือก **USB Connected Printer** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**

11 คลิกปุ่ม **Add Printer**
เพื่อเลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการเครื่องพิมพ์

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับแฟกซ์ ให้คลิกปุ่ม **Add Fax** เพื่อเลือกแฟกซ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการแฟกซ์

12 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**



การติดตั้งไดรเวอร์แฟกซ์:

a เปิดโฟลเดอร์ **โปรแกรมประยุกต์** > **Samsung** > **ตัวสร้างคิวโทรสาร**
b เครื่องของท่านจะปรากฏใน **Printer List**
c เลือกเครื่องที่ต้องการใช้แล้วคลิกปุ่ม **Create**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

1. เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**
2. เมื่อต้องการถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ ให้คลิก **Continue**
3. เลือกโปรแกรมที่ท่านต้องการลบ แล้วคลิก **Uninstall**
4. ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
5. หลังจากถอนการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**



ถ้าเครื่องพิมพ์ถูกเพิ่มไว้แล้ว ให้ลบเครื่องพิมพ์จาก **Print Setup Utility** หรือ **Print & Fax**

การติดตั้งสำหรับ Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

การติดตั้ง Unified Linux Driver

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ “root” ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ



ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3 จากเว็บไซต์ของ Samsung ให้ดาวน์โหลดชุด Unified Linux Driver ลงในคอมพิวเตอร์ของท่าน

4 คลิกขวาที่ชุด **Unified Linux Driver** และแตกข้อมูลออกมา

5 ดับเบิลคลิกที่ **cdroot** > **autorun**

6 เมื่อหน้าจอต้อนรับปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Next**

7 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก **Finish**

โปรแกรมการติดตั้งได้เพิ่มไอคอนของ Unified Driver Configurator ไว้บนเดสก์ทอปและ Unified Driver group ไว้ที่เมนูระบบเพื่อความสะดวกสบายของท่าน ถ้าท่านประสบความยุ่งยาก ให้ดูที่วิธีใช้บนหน้าจอโดยเรียกผ่านเมนูระบบของท่าน หรือเรียกจากโปรแกรม Windows ของชุดไดรเวอร์ เช่น **Unified Driver Configurator** หรือ **Image Manager**

การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม
ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2. เมื่อหน้าต่าง **Administrator Login** ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ "root" ลงในช่อง **Login** และป้อนรหัสผ่านสำหรับระบบ

   ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อถอดการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน

3. เปิดโปรแกรม Terminal เมื่อหน้าจอ Terminal ปรากฏขึ้น ให้พิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. คลิก **Next**

5. คลิก **Finish**



2. การใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำทีละขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและซอฟต์แวร์



คุณสมบัติและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครือข่ายได้อย่างง่ายๆ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องจัดการกับเครื่องหลายๆ เครื่องบนเครือข่าย



- ก่อนใช้งานโปรแกรมด้านล่าง ต้องตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครื่องเครือข่ายของท่านจะช่วยให้ท่านทำงานต่อไปนี้ได้ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 265)

- ตรวจสอบข้อมูลวัสดุสิ้นเปลืองและสถานะ
- ตั้งค่าเครื่องแบบกำหนดเอง
- ตั้งค่าตัวเลือกการแจ้งผ่านอีเมล เมื่อคุณตั้งค่าตัวเลือกนี้ สถานะของเครื่อง (ตลับโทนเนอร์หมดหรือเครื่องผิดพลาด) จะถูกส่งไปยังอีเมลของบุคคลที่กำหนดโดยอัตโนมัติ
- กำหนดค่าพารามิเตอร์เครือข่ายที่จำเป็นสำหรับเครื่อง เพื่อเชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมของเครือข่ายแบบต่างๆ

SyncThru™ Web Admin Service

วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องแบบที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเครือข่าย SyncThru™ Web Admin Service
ช่วยให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
รวมทั้งควบคุมและแก้ปัญหาเครื่องเครือข่ายจากระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเตอร์เน็ตของบริษัท

- ดาวน์โหลดโปรแกรมนี้ได้จาก http://solution.samsungprinter.com

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย SetIP

โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้ท่านเลือกอินเตอร์เฟซเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 149
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)" ใน หน้า 150
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)" ใน หน้า 151



- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ท่านสามารถพิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** จากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้ท่านตั้งค่าเครือข่ายได้

กดปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุมแล้วเลือก **Network** > **Network Conf. (Network Configuration)**

คุณสามารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย**

ตัวอย่างเช่น

- MAC แอดเดรส: 00:15:99:41:A2:78
- IP แอดเดรส: 169.254.192.192

การตั้งค่า IP แอดเดรส



- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
- TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิค) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **แผงควบคุม** > **ศูนย์การรักษาความปลอดภัย** > **ไฟล์วอลล์ Windows**



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างจากรุ่นของคุณ

1. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

3 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

4 เปิดเครื่อง

5 จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**

6 คลิกไอคอน (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

7 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)
และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

8 คลิกที่ Apply แล้วคลิกที่ OK เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)

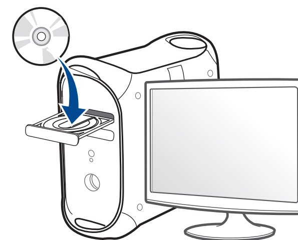
ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences** > **Security** > **Firewall**



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของคุณ

1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

• สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

10 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ **Continue**

11 เลือก **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Set IP Address**

12 คลิกไอคอน (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

13 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ

ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)
และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

14 คลิกที่ **Apply** แล้วคลิกที่ **OK** เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Linux)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก **System Preferences** หรือ **Administrator**



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นหรือระบบปฏิบัติการของคุณ

1 เปิด /opt/Samsung/mfp/share/utils/

2 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ **SetIPApplet.html**

3 คลิกเพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP

4 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่าในอินทราเน็ตของบริษัท
ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ



ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)
และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8

5 เครื่องจะพิมพ์ **รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย** ให้โดยอัตโนมัติ

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
- ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ได้เมื่อใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอม สำหรับ Windows ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์ในหน้าต่าง **Select Software to Install**

Windows



ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารเครือข่ายอยู่ ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครือข่าย ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 149)
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
3. ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**
4. เลือก **Network Connection** บนหน้าจอ **Printer Connection Type**
5. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้ง
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเริ่มการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังได้โดยพิมพ์ **/s** หรือ **/S** ในหน้าต่างคำสั่ง

พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

ตารางต่อไปนี้แสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าต่างคำสั่ง



บรรทัดคำสั่งต่อไปนี้จะเป็นผลและทำงานเมื่อมีการใช้คำสั่งกับ **/s** หรือ **/S** แต่ **/h**, **/H** หรือ **/?** เป็นคำสั่งยกเว้นที่สามารถทำงานได้ด้วยตนเอง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ/S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยที่ไม่ต้องรออินเตอร์เฟสผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ/P"<ชื่อพอร์ต>"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์ พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโดยการใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐาน สำหรับพอร์ตท้องถิ่นต้องมีพอร์ตนี้อยู่ในระบบก่อนที่จะถูกกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB หรือชื่อพอร์ต IEEE1284 ก็ได้ ตัวอย่างเช่น • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" โดยที่ "xxx.xxx.xxx.xxx" คือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์เครือข่าย /p"USB001", /P"LPT1:", /p"ชื่อโฮสต์"
/a"<พาธปลายทาง>" หรือ/A"<พาธปลายทาง>"	ระบุพาธปลายทางของการติดตั้ง พาธปลายทางต้องเป็นพาธที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอย่างเต็มที่	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น
/n"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โดยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ตามต้องการ
/nd หรือ/ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นจะไม่ใช่ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบของท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่งไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านเลยตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน

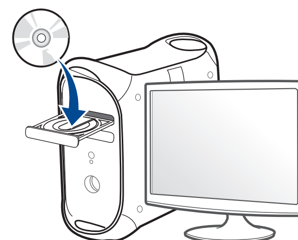
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปรแกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/ V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกันและเพิ่มไดรเวอร์แพล็ตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพล็ตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบ และแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print
/o หรือ/O	เปิดโฟลเดอร์ **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** หลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโฟลเดอร์ **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** หลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเสร็จสิ้นแล้ว
/h, /H หรือ /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	

Mac

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

•สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน **Finder**

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

10 เลือก **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**

11 คลิกปุ่ม **Add Printer** เพื่อเลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการเครื่องพิมพ์

12 คลิก **IP** แล้วเลือก **HP Jetdirect - Socket** ใน **Protocol**

13 ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องลงในช่องใส่ข้อมูล **Address**

14 ป้อนชื่อคิวลงในช่องใส่ข้อมูล **Queue** ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้คิวที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน

15 ถ้า Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก **Select Printer Software** และเลือกชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน **Print Using**

16 คลิก **Add**

17 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**



การติดตั้งไดรเวอร์แฟกซ์:

a เปิดโฟลเดอร์ **โปรแกรมประยุกต์** > **Samsung** > **ตัวสร้างคิวโทรสาร**

b เครื่องของท่านจะปรากฏใน **Printer List**

c เลือกเครื่องที่ต้องการใช้ แล้วคลิกปุ่ม **Create**

Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์ในเครือข่าย

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว

2 ดาวน์โหลดแพ็คเกจ Unified Linux Driver จากเว็บไซต์ของ Samsung

3 แตกไฟล์ UnifiedLinuxDriver.tar.gz และเปิดไดเรกทอรีใหม่

4 ดับเบิลคลิกที่ **cdroot** > **autorun**

5 หน้าต่างตัวติดตั้ง Samsung จะเปิดขึ้น คลิก **Next**

6 หน้าต่างตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์ จะเปิดขึ้นมา คลิก **Next**

7 เลือกเครื่องพิมพ์เครือข่าย และคลิกที่ปุ่ม **Search**

8 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ

9 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก **Next**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

10 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิก Next

11 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก Finish

12 เมื่อการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก Finish

เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย

1 เปิด Unified Driver Configurator

2 คลิก Add Printer.

3 หน้าต่าง Add printer wizard จะเปิดขึ้นมา คลิก Next

4 เลือก Network printer และคลิกปุ่ม Search

5 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ

6 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก Next

7 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิกที่ Next

8 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก Finish

คอนฟิกูเรชัน IPv6



IPv6 จะสนับสนุนการทำงานอย่างถูกต้องใน Windows Vista หรือรุ่นที่สูงกว่าเท่านั้น



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8 **หรือ** "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

เครื่องสนับสนุนแอดเดรส IPv6 ต่อไปนี้เพื่อการพิมพ์และการจัดการเครือข่าย

- **Link-local Address**: แอดเดรส IPv6 โลคอลแบบกำหนดเอง (แอดเดรสเริ่มที่ FE80)
- **Stateless Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 โดยอัตโนมัติด้วยเราเตอร์เครือข่าย
- **Stateful Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
- **Manual Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเองโดยผู้ใช้

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอดเดรส IPv6

จากแผงควบคุม

การเปิด IPv6

1. กดปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุม
2. df **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**
3. เลือก **On** และกด **OK**
4. ปิดเครื่องและเปิดใหม่



ขณะติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ อย่ากำหนดค่าทั้ง IPv4 และ IPv6 ขอแนะนำให้กำหนดค่าทั้ง IPv4 หรือ IPv6 (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 152)

ส่วนกำหนดค่าที่อยู่ DHCPv6

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายไดนามิกเริ่มต้นได้

1. กดปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุม

คอนฟิกูเรชัน IPv6

2 กด **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**

3 กด **OK** เพื่อเลือกค่าที่ท่านต้องการ

- **DHCPv6 Addr.**: ใช้ DHCPv6 เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
- **DHCPv6 Off**: ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
- **Router**: ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น

จาก SyncThru™ Web Service

การเปิด IPv6

1 เข้าใช้งานเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้เลื่อนเคอร์เซอร์เมาส์ไปที่ **Settings** ของแถบเมนูด้านบนแล้วคลิก **Network Settings**

4 คลิก **TCP/IPv6** ทางด้านซ้ายของเว็บไซต์

5 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **IPv6 Protocol** เพื่อเปิดใช้งาน IPv6

6 คลิกปุ่ม **Apply**

7 ปิดเครื่องและเปิดใหม่

คอนฟิกูเรชัน IPv6



- นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดค่า DHCPv6 ได้เช่นกัน
- การกำหนดค่าที่อยู่ IPv6 เอง:
  เลือกกล่องกาเครื่องหมาย **Manual Address** กล่องข้อความ **Address/ Prefix** จะใช้งานได้ ใส่แอดเดรสที่เหลือ (ตัวอย่างเช่น: 3FFE:10:88:194::**AAAA** "A" คือ 0 ถึง 9 ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก, A ถึง F)



แอดเดรสที่ใส่ต้องไม่มีวงเล็บ "[ ]" ติดอยู่

การกำหนดค่าที่อยู่ IPv6

1 เริ่มต้นเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL

2 เลือกแอดเดรส IPv6 หนึ่งแอดเดรส (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) จาก **Network Configuration Report** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)

- **Link-local Address**: แอดเดรส IPv6 โลคอลแบบกำหนดเอง (แอดเดรสเริ่มที่ FE80)
- **Stateless Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 โดยอัตโนมัติด้วยเราเตอร์เครือข่าย
- **Stateful Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
- **Manual Address**: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเองโดยผู้ใช้

3 ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่างเช่น: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

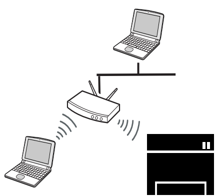
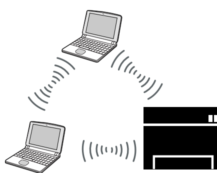


- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสนับสนุนเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์บางรุ่นอาจไม่มีเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน ให้ตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดยใช้ **Clear Setting**

เริ่มต้นใช้งาน

รู้จักประเภทเครือข่ายของคุณ

โดยปกติแล้ว
คุณจะสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องได้เพียงคราวละหนึ่งเครื่องเท่านั้น

	**โหมด Infrastructure** โหมดนี้เหมาะสำหรับใช้ทั่วไปในบ้านและ SOHO (สำนักงานขนาดเล็ก/สำนักงานในบ้าน) โหมดนี้ใช้จุดเข้าใช้งานเพื่อสื่อสารกับเครื่องแบบไร้สาย
	**โหมด Ad Hoc** โหมดนี้จะไม่ใช้จุดเข้าใช้งาน คอมพิวเตอร์ที่มีเครือข่ายไร้สายและเครื่องทีมีเครือข่ายไร้สายสามารถสื่อสารได้โดยตรง

ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสผ่านของเครือข่าย

เครือข่ายแบบไร้สายต้องมีการรักษาความปลอดภัยที่สูงกว่า ดังนั้น
เมื่อมีการตั้งค่าจุดเข้าใช้งานเป็นครั้งแรก จะมีการสร้างชื่อเครือข่าย (SSID), ชนิดของการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ และรหัสผ่านของเครือข่าย
สำหรับเครือข่ายนั้น
สอบถามข้อมูลนี้จากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องพิมพ์ต่อไป

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากเครื่องพิมพ์หรือจากคอมพิวเตอร์ เลือกวิธีการตั้งค่าจากตารางด้านล่าง



คุณอาจไม่สามารถใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายบางรูปแบบได้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

วิธีการตั้งค่า	วิธีการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง	
มีจุดเข้าใช้งาน	จากคอมพิวเตอร์	A Windows USB	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 169
		B Windows USB	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)" ใน หน้า 172
		C Mac USB OR Mac USB	• ผู้ใช้ Mac ดูใน "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 178 • สำหรับผู้ใช้งาน Mac ดูที่ "จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)" ใน หน้า 181
		D SyncThru™ Web Service LAN	ดูที่ "การใช้สายเครือข่าย" ใน หน้า 186
	จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์	E WPS	• ดูที่ "เครื่องที่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 165 • ดูที่ "เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 166
		F LCD	ดูที่ "การใช้ปุ่ม เมนู" ใน หน้า 168

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

วิธีการตั้งค่า	วิธีการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง	
ไม่มีจุดเข้าใช้งาน	จากคอมพิวเตอร์ Ad-hoc	G Windows USB	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "Ad Hoc ผ่านสาย USB" ใน หน้า 175
		H Mac USB	ผู้ใช้ Mac ดูใน "Ad Hoc ผ่านสาย USB" ใน หน้า 175
	การตั้งค่า Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct	I android iOS	ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 189



- หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูหัวข้อการแก้ไขปัญหา (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 191)
- แนะนำให้ตั้งรหัสผ่านไว้สำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ หากไม่กำหนดรหัสผ่านสำหรับอุปกรณ์เชือมต่อสัญญาณไว้ อาจมีการเรียกค้นจากเครื่องทีไม่ได้รับอนุญาต เช่น PC สมาร์ทโฟน และเครื่องพิมพ์ ดูวิธีการตั้งค่ารหัสผ่านจากคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้ปุ่ม WPS

หากเครื่องของท่านและจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ Wi-Fi Protected Setup™(WPS) แล้ว
ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุม โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์



- หากท่านต้องการใช้เครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้โหมด โครงสร้างพื้นฐาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดสายเครือข่ายออกจากเครื่องแล้ว ท่านสามารถใช้ปุ่ม **WPS (PBC)** หรือการใส่ PIN จากคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ต่างๆ ได้ ขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่ อ่านคู่มือผู้ใช้ของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่
- เมื่อใช้ปุ่ม WPS เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย การตั้งค่าความปลอดภัยอาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อป้องกันเหตุการณ์นี้ ให้ล็อคตัวเลือก WPS ไว้สำหรับการตั้งค่าความปลอดภัยของระบบไร้สายปัจจุบัน ชื่อตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์ไร้สาย) ที่คุณกำลังใช้อยู่

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- ตรวจสอบว่าเครื่องของท่านรองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่าย (โหมด PIN เท่านั้น)

การเลือกประเภท

การเชื่อมต่อเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมมีอยู่สองวิธี

วิธี **Push Button Configuration (PBC)**
จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้ โดยการกดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมของเครื่อง และปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™(WPS) ตามลำดับ

วิธี **Personal Identification Number (PIN)**
จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการใส่ข้อมูล PIN ที่ให้มาบนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™(WPS)

ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานในเครื่องของท่าน คือ โหมด **PBC**
ซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่ายแบบไร้สายทั่วไป

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



หากเครื่องไม่มีจอแสดงผล สามารถเปิดหรือปิดคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ปุ่ม **WPS**

- กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้เป็นเวลาประมาณ 10-15 วินาที Wi-Fi Direct จะเปิดทำงาน
- กดปุ่ม (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 15 วินาที Wi-Fi Direct จะปิดทำงาน
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi Direct ได้จาก "การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ" ใน หน้า 189



ท่านสามารถเปลี่ยนโหมด WPS ในแผงควบคุมได้ ((**Menu**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**)

เครื่องที่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

1. กดปุ่ม (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที

   เครื่องจะรอจนถึงสองนาทีจนกระทั่งท่านกดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

2. กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

   ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:

   aConnecting: เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

   bConnected: เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

   cAP SSID: หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล

3. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

1 กดปุ่ม (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที

2 ตัวเลข PIN แปดหลักจะปรากฏบนจอแสดงผล

ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:

a Connecting: เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย

b Connected: เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

c SSID Type: หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอ LCD

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล

การเชื่อมต่อในโหมด PBC

1 กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาที จนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED กะพริบเกินกว่าสองนาทีจนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

2 กดปุ่ม **WPS (PBC)** บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

a ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อในโหมด PIN

1 ต้องพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายและหมายเลข PIN (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)

   ในโหมดพร้อม ให้กดปุ่ม ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) บนแผงควบคุมเป็นวลาเกินห้าวินาที

   เครื่องที่ไม่มีปุ่ม ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**): กดปุ่ม (**WPS**) บนแผงควบคุมเป็นเวลาเกินสิบวินาที

   ท่านสามารถค้นหา PIN ของเครื่อง

2 กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้อย่างน้อย 4 วินาทีจนกว่าไฟ Status LED จะสว่างขึ้น

   เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

3 ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN
   แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

   ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ เกินกว่าสองนาทีจนกระทั่งท่านใส่ตัวเลข PIN 8 หลัก

   ไฟ WPS LED จะกะพริบตามลำดับด้านล่าง:

   a ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

   b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

4 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง

เมื่อปิดฟังก์ชั่นการทำงานแบบไร้สาย เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
จากการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายและที่อยู่ที่ใช้ก่อนหน้า



ในกรณีต่อไปนี้ เครื่องจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายใหม่โดยอัตโนมัติ:

- เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
- จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การยกเลิกขั้นตอนการเชื่อมต่อ

หากต้องการยกเลิกฟังก์ชั่นการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเมื่อเครื่องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดและปล่อยปุ่ม ⊗ (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) หรือ ⏻ (**Power/Wakeup**) บนแผงควบคุม **ท่านต้องรอประมาณ 2 นาทีเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายอีกครั้ง**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมอย่างน้อย 2 วินาที

- **เมื่อเครือข่าย Wi-Fi อยู่ในโหมดว่าง:**
  เครื่องจะยกเลิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายแบบไร้สายทันที และไฟ LED WPS จะดับลง
- **เมื่อกำลังใช้เครือข่าย Wi-Fi:** ขณะที่เครื่องรอจนกว่างานปัจจุบันจะเสร็จ ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ
  จากนั้นการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายจะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติและไฟ LED WPS จะดับลง

การใช้ปุ่ม เมนู



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสเข้าเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้
ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน
ให้สอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว
ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 152)

1. กดปุ่ม (**Menu**) บนแผงควบคุม
2. กด **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

3 กด OK เพื่อเลือกวิธีการตั้งค่าที่ท่านต้องการ

•Wizard (แนะนำ): ในโหมดนี้ จะมีการดำเนินการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ เครื่องจะแสดงรายการเครือข่ายที่มีให้เลือก หลังจากเลือกเครือข่ายแล้ว เครื่องพิมพ์จะแจ้งถามรหัสความปลอดภัยสำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย

•Custom: ในโหมดนี้ ผู้ใช้สามารถระบุหรือแก้ไข SSID ของตนได้เอง หรือเลือกตัวเลือกความปลอดภัยโดยละเอียดได้

การตั้งค่าโดยใช้ Windows



ทางลัดเรียกใช้โปรแกรม Samsung Easy Wireless Setup โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี: ถ้าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วครั้งหนึ่ง คุณสามารถเรียกใช้โปรแกรม Samsung Easy Wireless Setup ได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี (ดูที่ "การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ" ใน หน้า 318)

จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

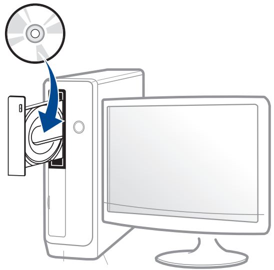
การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว

2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

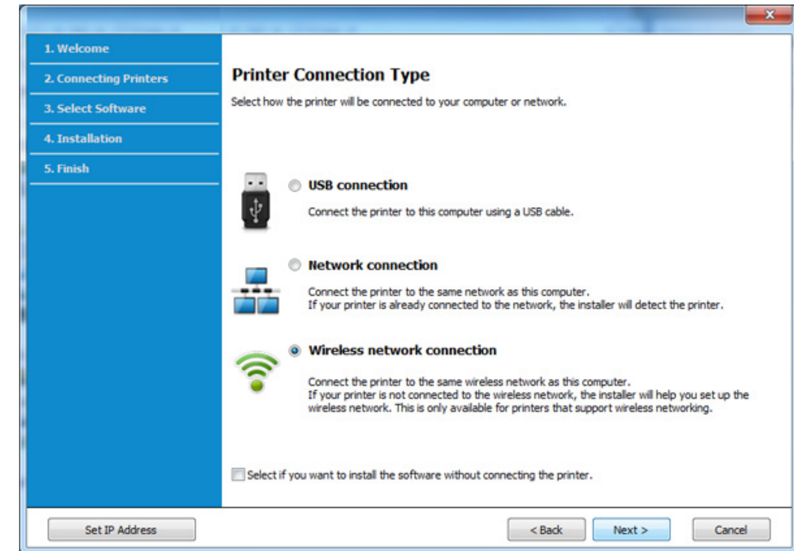


ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X"
ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ OK

4 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next

5 เลือก Wireless network connection บนหน้าจอ Printer Connection Type แล้วคลิกที่ Next

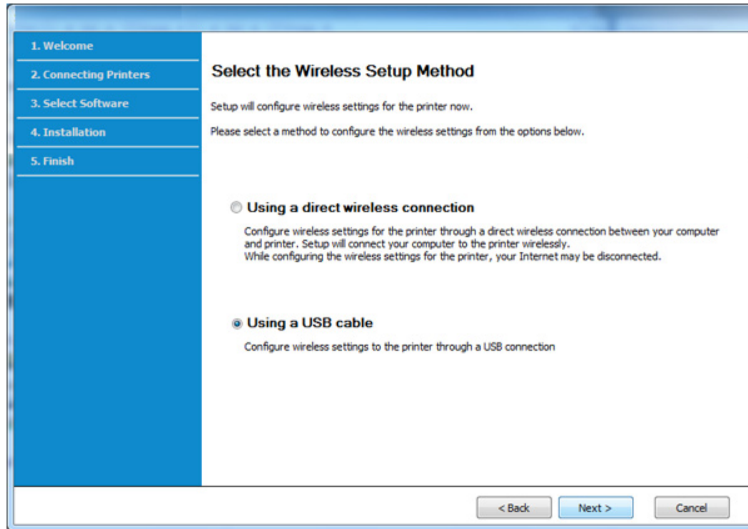


6 จากหน้าจอ Are you setting up your printer for the first time? เลือก Yes, I will set up my printer's wireless network. จากนั้นคลิกที่ Next

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่แล้ว ให้เลือก No, My printer is already connected to my network

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

7 เลือก **Using a USB cable** จากหน้าจอ **Select the Wireless Setup Method** แล้วคลิกที่ **Next**



8 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก **Next**



หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือก หรือท่านต้องการตั้งค่าการกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง

  Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

  Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้

  WPA Personal หรือ WPA2 Personal: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ตัวเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและบนแต่ละไคลเอนต์
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Password:** ป้อนค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **Confirm Network Password:** ยืนยันค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม



หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเข้าใช้งาน

ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

9 ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับ Wi-Fi Direct หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น คลิก **Next**



- ตัวเลือก Wi-Fi Direct จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับคุณสมบัตินี้
- ท่าสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 189)
- **Wi-Fi Direct Name**: ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ
- **Password setting** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

10 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**

11 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- คอมพิวเตอร์ที่มี WiFi และใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือสูงกว่า และจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์)
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย



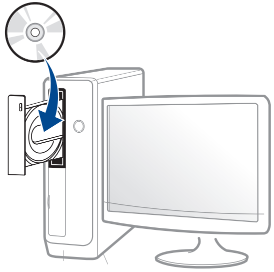
ขณะตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย เครื่องจะใช้ LAN ไร้สายของ PC คุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครืองพิมพ์

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

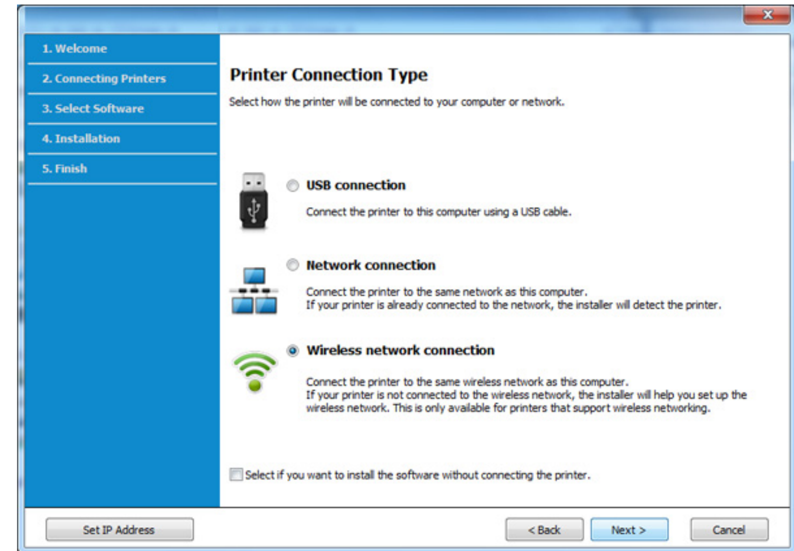


ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

X:**Setup.exe** โดยแทนที่ "X"
ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK**

3 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

4 เลือก **Wireless network connection** บนหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**

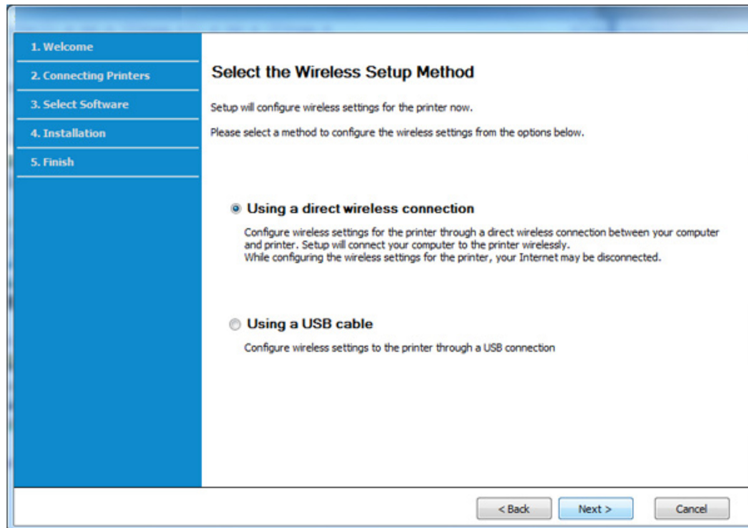


5 จากหน้าจอ **Are you setting up your printer for the first time?** เลือก **Yes, I will set up my printer's wireless network.** จากนั้นคลิกที่ **Next**

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่แล้ว ให้เลือก **No, My printer is already connected to my network**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

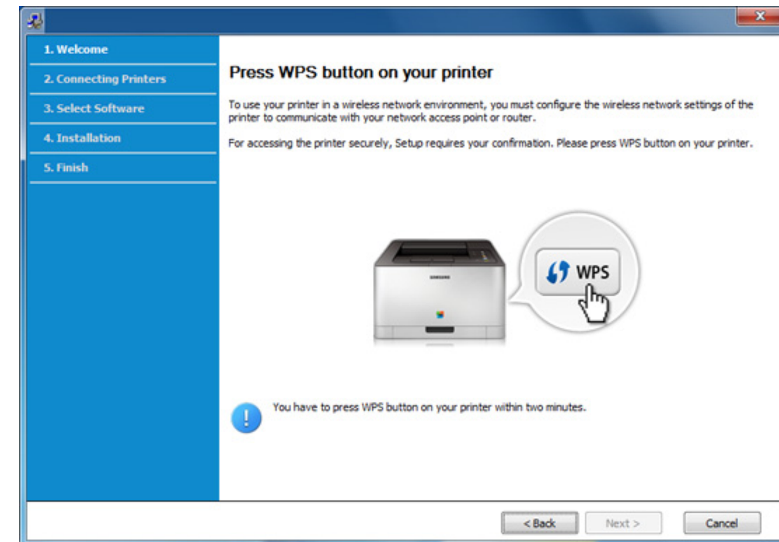
6 เลือก **Using a direct wireless connection** จากหน้าจอ **Select the Wireless Setup Method** แล้วคลิกที่ **Next**





แม้ว่าคอมพิวเตอร์จะเป็นระบบ Windows 7 หรือสูงกว่า แต่คุณอาจไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้หาก PC ไม่รองรับเครือข่ายไร้สาย ตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้สาย USB (ดูใน "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 169).

หากหน้าจอด้านล่างปรากฏขึ้น ให้กดที่ปุ่ม (WPS) จากแผงควบคุมภายใน 2 นาที



7 เมื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Next**

8 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

Ad Hoc ผ่านสาย USB

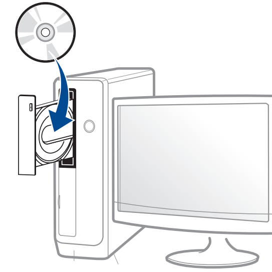
ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP)
คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การสร้างเครือข่าย Ad-Hoc ใน Windows

1. เปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย
2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



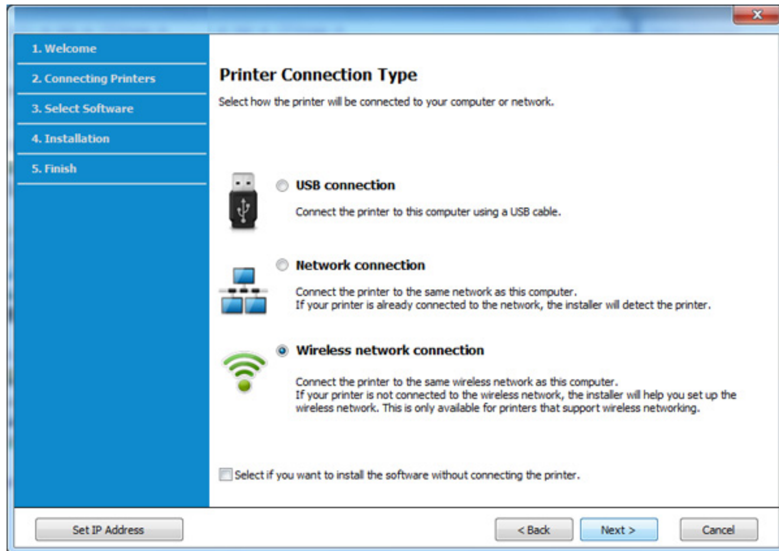
   ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด** > **เบ็ดเตล็ด** > **เรียกใช้**

   X:**Setup.exe** โดยแทนที่ “X”
   ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ OK

3. ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

4 เลือก **Wireless network connection** บนหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**



5 จากหน้าจอ **Are you setting up your printer for the first time?** เลือก **Yes, I will set up my printer's wireless network.** จากนั้นคลิกที่ **Next**

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่แล้ว ให้เลือก **No, My printer is already connected to my network**

6 เลือก **Using a USB cable** จากหน้าจอ **Select the Wireless Setup Method** แล้วคลิกที่ **Next**

7 หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น คลิก **Advanced Setting**



- **Enter the wireless Network Name:** พิมพ์ชื่อในชื่อ SSID ที่ท่านต้องการ (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
- **Channel:** เลือกช่อง (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง

  Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

  Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
- **Network Password:** ป้อนค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **Confirm Network Password:** ยืนยันค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc เปิดใช้งานความปลอดภัย

เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และคลิก **Next**

- WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

8 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

- **สำหรับวิธีการ DHCP**
  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**
- **สำหรับวิธีแบบคงที่**
  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง

  ตัวอย่างเช่น

  หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

  -IP แอดเดรส: 169.254.133.42

  -ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

  ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

  -IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**

  -ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

  -เกตเวย์: 169.254.133.**1**

9 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น คลิก **Next**

10 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**

11 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าผ่าน Mac

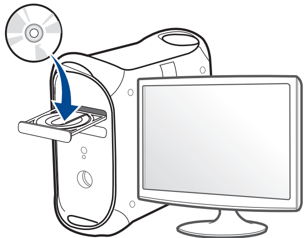
จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

•สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน **Finder**

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

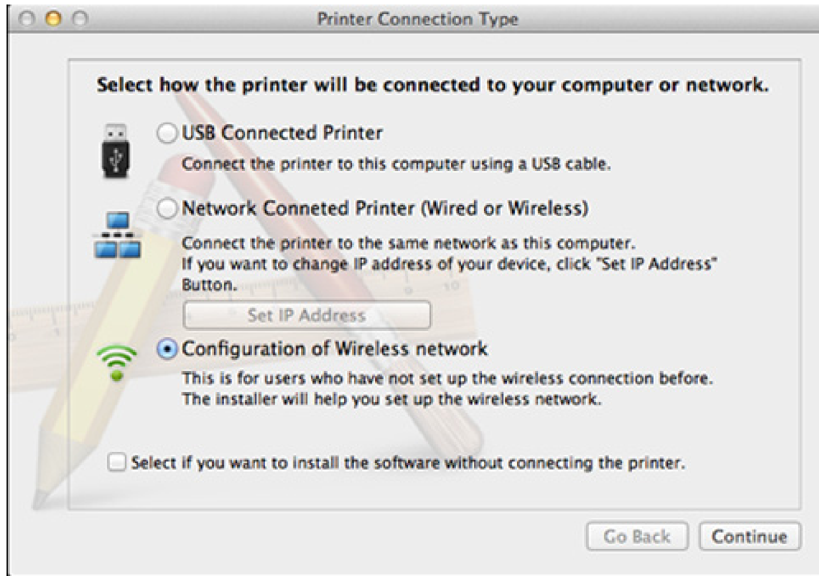
7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

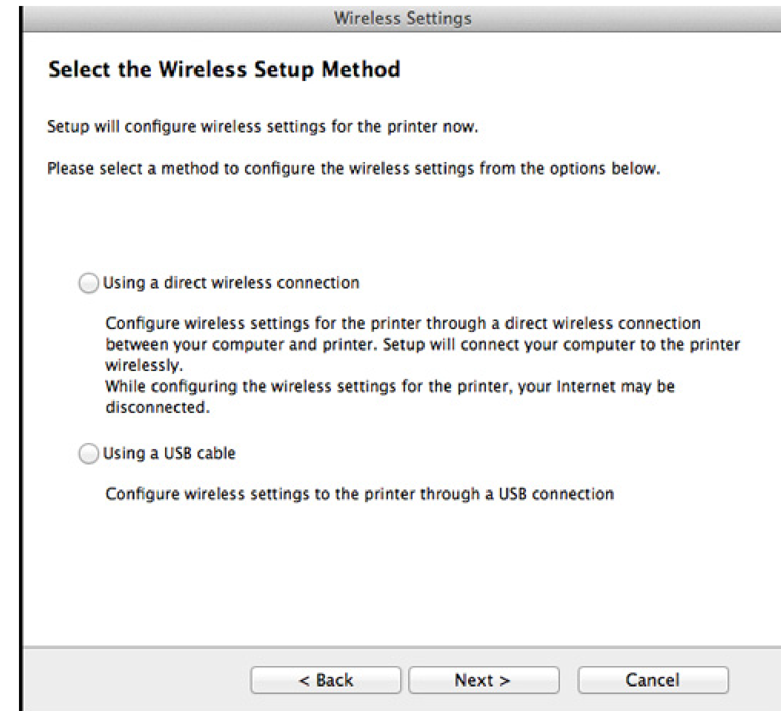
9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

10 เลือก **Configuration of Wireless network** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**



11 หากหน้าจอ **Wireless Settings** ปรากฏขึ้น ให้เลือก **Using a USB cable** จากนั้นคลิก **Next**

หากหน้าจอไม่ปรากฏขึ้น ให้ไปขั้นตอนที่ 15



การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

12 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก **Next**



หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก **Advanced Setting**

- **Enter the wireless Network Name:** ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก **Infrastructure**
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
  Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
  Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
  WPA Personal หรือ WPA2 Personal: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่าวลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและบนแต่ละไคลเอนต์
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** ป้อนค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **Confirm Network Password:** ยืนยันค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อจุดเข้าใช้งานเปิดใช้งานความปลอดภัย

ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

13 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**



- ตัวเลือก Wi-Fi Direct จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับคุณสมบัตินี้
- ท่าสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ **Samsung Easy Printer Manager** (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 189)
- **Wi-Fi Direct Name**: ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ
- **Password setting** เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ

14 หน้าต่าง **Wireless Network Setting Complete** จะปรากฏขึ้น คลิก **Next**

15 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

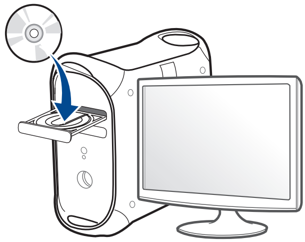
จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- Mac ที่มี WiFi และใช้ระบบปฏิบัติการ Mac OS 10.7 หรือสูงกว่า และจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์)
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

•สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน **Finder**

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน แล้วคลิก **Continue**

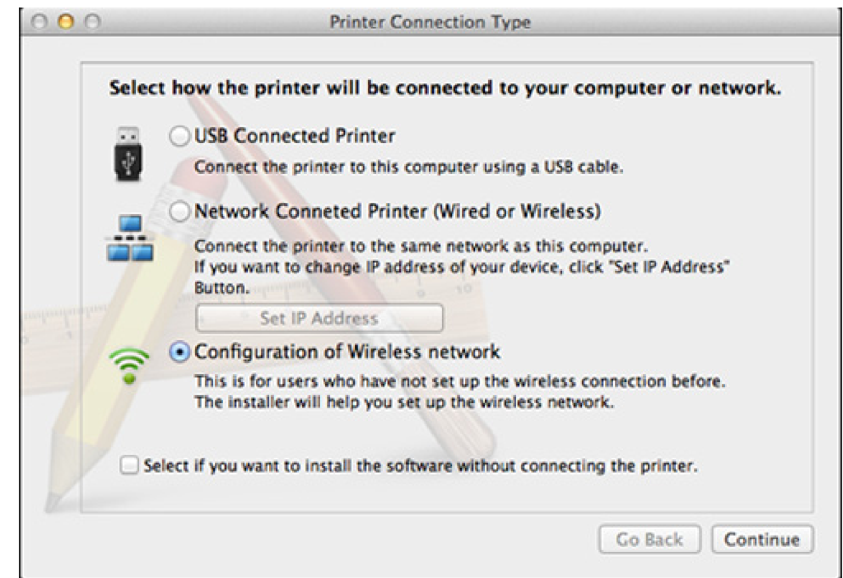
7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

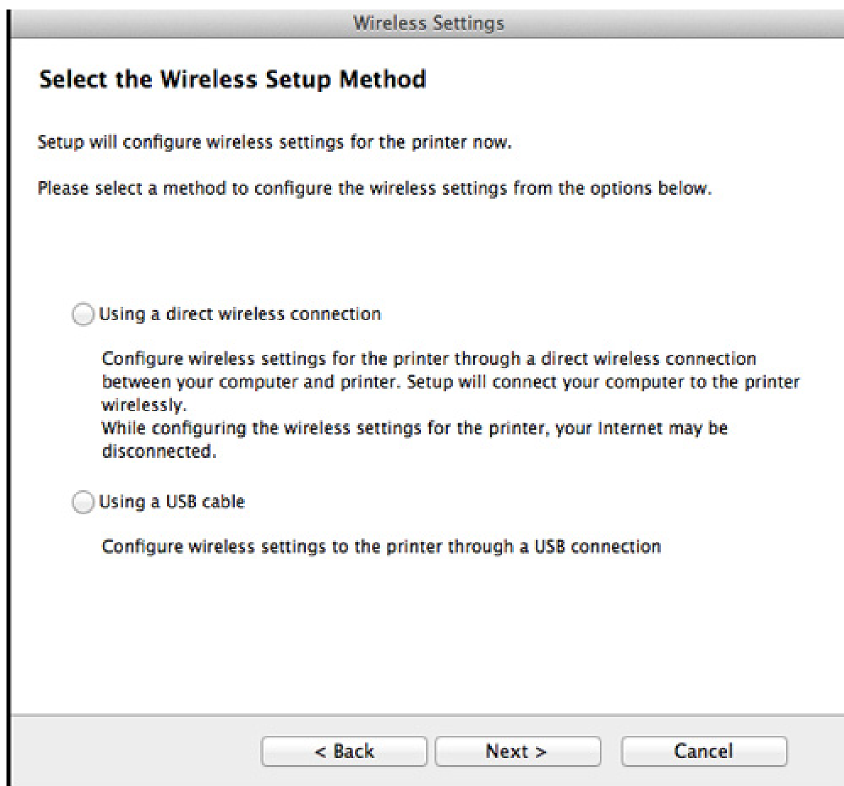
10 เลือก **Configuration of Wireless network** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**



การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

11 หากหน้าจอ **Wireless Settings** ปรากฏขึ้น ให้เลือก **Using a direct wireless connection** จากนั้นคลิก **Next**

หากหน้าจอไม่ปรากฏขึ้น ให้ไปขั้นตอนที่ 13



หากหน้าจอด้านล่างปรากฏขึ้น ให้กดที่ปุ่ม  (WPS) จากแผงควบคุมภายใน 2 นาที



12 เมื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Next**

13 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Close**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

Ad Hoc ผ่านสาย USB

ถ้าคุณไม่มีจุดเข้าใช้งาน (AP)
คุณยังคงสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณในแบบไร้สายได้ โดยการตั้งค่าเครือข่าย Ad-Hoc แบบไร้สายตามขั้นตอนง่ายๆ ดังนี้

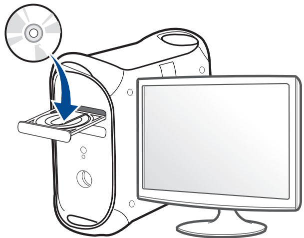
สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

การจัดทำเครือข่ายเฉพาะกิจใน Mac

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac

•สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน **Finder**

4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ **MAC_Installer** > ไอคอน **Installer OS X**

5 คลิก **Continue**

6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก **Continue**

7 คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

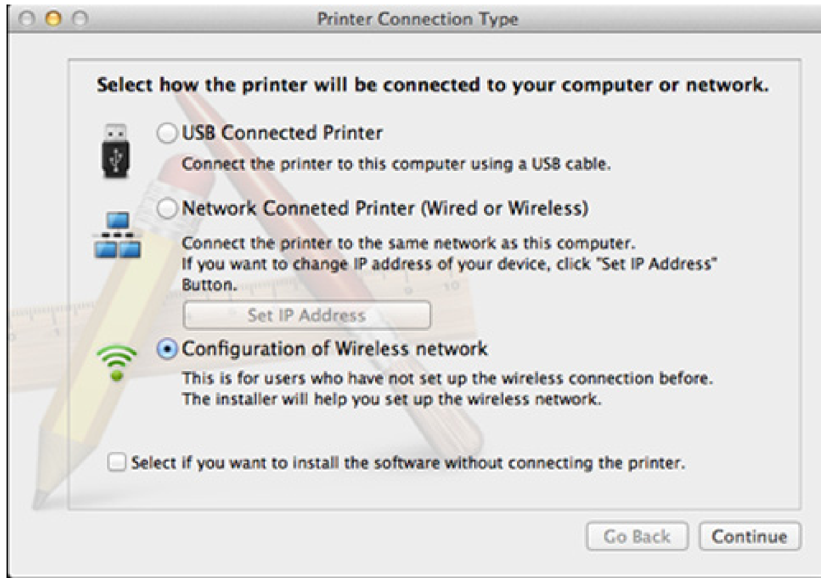
8 คลิก **Install**
จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง

ถ้าท่านคลิก **Customize** ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง

9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

10 เลือก **Configuration of Wireless network** บน **Printer Connection Type** แล้วคลิก **Continue**



11 หลังจากค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายไร้สายที่เครื่องของท่านค้นหาจะปรากฏขึ้น คลิก **Advanced Setting**



- **Enter the wireless Network Name:** ป้อนชื่อ SSID (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- **Operation Mode:** เลือก Ad-hoc
- **Channel:** เลือกช่องสัญญาณ (**Auto Setting** หรือ 2412 MHz ถึง 2467 MHz)
- **Authentication:** เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
  Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
  Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้
- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128)
- **Network Password:** ป้อนค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **Confirm Network Password:** ยืนยันค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- **WEP Key Index:** หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก **WEP Key Index** ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อเครือข่าย Ad-hoc ไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย

เลือก **Open System** หรือ **Shared Key** สำหรับการรับรองความถูกต้อง และคลิก **Next**

- WEP (Wired Equivalent Privacy) คือโปรโตคอลความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต WEP จะเข้ารหัสส่วนข้อมูลของแต่ละแพ็กเก็ตที่มีการแลกเปลี่ยนบนเครือข่ายไร้สายโดยใช้คีย์การเข้ารหัส WEP 64 บิตหรือ 128 บิต

12 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ **Next**

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย



ก่อนจะใส่ IP แอดเดรสของเครื่อง คุณต้องทราบข้อมูลการตั้งค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ก่อน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายควรจะเป็น DHCP ด้วยเช่นกัน หรือเช่นเดียวกัน หากการกำหนดค่าเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็นแบบคงที่ การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายก็ควรจะเป็นแบบคงที่ด้วยเช่นกัน

หากคอมพิวเตอร์ตั้งค่าเป็น DHCP และคุณต้องการใช้การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายคงที่ ท่านต้องติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายเพื่อขอรับ IP แอดเดรสแบบคงที่

- **สำหรับวิธีการ DHCP**
  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรสคือ DHCP ให้ตรวจสอบว่า DHCP ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** หรือไม่ อย่างไรก็ตาม หากปรากฏเป็น Static ให้คลิกที่ **Change TCP/IP** เพื่อเปลี่ยนวิธีกำหนดเป็น **Receive IP address automatically (DHCP)**
- **สำหรับวิธีแบบคงที่**
  หากวิธีกำหนด IP แอดเดรส คือแบบคงที่ ให้ตรวจสอบค่าคงที่ที่แสดงอยู่ในหน้าต่าง **Wireless Network Setting Confirm** อย่างไรก็ตาม ถ้าปรากฏเป็น DHCP ให้คลิก **Change TCP/IP** เพื่อใส่ IP แอดเดรสและค่าการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ ของเครื่อง

  ตัวอย่างเช่น

  หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

  -IP แอดเดรส: 169.254.133.42

  -ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

  ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

  -IP แอดเดรส: 169.254.133.43

  -ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)

  -เกตเวย์: 169.254.133.1

13 เมื่อมีหน้าต่างปรากฏขึ้นโดนแจ้งยืนยันการเชือมต่อสายเครือข่าย ให้ถอดสายเครือข่ายออกแล้วคลิก **Next**

ถ้าเสียบสายเครือข่ายไว้ อาจเกิดปัญหาในการค้นหาเครื่องพิมพ์ขณะกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้

14 เครือข่ายไร้สายกำลังเชื่อมต่อตามการกำหนดค่าเครือข่าย

15 การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Quit**



หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 143)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้สายเครือข่าย



เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ



- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 152)
- โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่าน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149

การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเตอร์เฟสเครือข่ายและมีอยู่ใน **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย**

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 149

การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสเข้าเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้ ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน ใหสอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ SyncThru™ Web Service

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การใช้ SyncThru? Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย
ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน

2. เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์

   ตัวอย่างเช่น

   http://192.168.1.133/

3. คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

4. หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ
   พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง
   แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย

   •**ID:** admin

   •**Password:** sec00000

5. เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**

6. คลิก **Wireless** > **Wizard**



Wizard จะช่วยท่านในการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยตรง ให้เลือก **Custom.**

7. เลือก **Network Name(SSID)** ชื่อใดชื่อหนึ่งจากรายการ

   •**SSID**: SSID (Service Set Identifier)
   คือชื่อที่ระบุจุดเข้าใช้งานเครือข่ายแบบไร้สายและอุปกรณ์แบบไร้สายที่พยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายที่กำหนดจะต้องใช้ SSID เดียวกัน SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง

   •**Operation Mode**: Operation Mode
   หมายถึงประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (ดูที่ "ชื่อเครือข่ายแบบไร้สายและรหัสผ่านของเครือข่าย" ใน หน้า 160)

   -**Ad-hoc**:
   ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายให้สื่อสารได้โดยตรงกับอุปกรณ์อื่นในสภาพแบบ peer-to-peer

   -**Infrastructure**:
   ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้งาน



หาก **Operation Mode** ของเครือข่ายคือ **Infrastructure** ให้เลือก SSID ของจุดเข้าใช้งาน หาก **Operation Mode** คือ **Ad-hoc** ให้เลือก SSID ของเครื่อง

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

8 คลิก **Next**

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น
ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสผ่านของเครือข่าย) และคลิก **Next**

9 หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก **Apply**



ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือเครือข่าย) เครื่องของท่านควรเริ่มการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย ในกรณีของโหมด Ad-hoc ท่านสามารถใช้ LAN แบบไร้สายและ LAN แบบมีสายได้พร้อมกัน

10 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่านแล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่างเพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi



หากเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ท่านสามารถเปิด/ปิด Wi-Fi จากแผงควบคุมของเครื่องได้โดยใช้เมนู **Network**

1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน

2 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์

ตัวอย่างเช่น



3 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

4 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ
พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง
แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 เมื่อหน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Network Settings**

6 คลิก **Wireless** > **Custom**

คุณสามารถเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi ได้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ

Wi-Fi Direct เป็นวิธีการเชื่อมต่อที่ใช้งานได้ง่ายดายระหว่างอุปกรณ์สองเครื่อง สำหรับเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ที่มี Wi-Fi Direct กับอุปกรณ์มือถือผ่านการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงกว่าโหมด Ad Hoc

ท่านสามารถใช้ Wi-Fi Direct เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของท่านเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi Direct ขณะที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใจงานไปพร้อมๆ กันได้ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถใช้เครือข่ายแบบใช้สายและเครือข่าย Wi-Fi Direct ไปพร้อมกัน ดังนั้นผู้ใช้หลายคนจะสามารถเข้าถึงและพิมพ์เอกสารได้จากทั้ง Wi-Fi Direct และจากเครือข่ายแบบใช้สาย



- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของท่านกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi Direct ของเครื่องพิมพ์ได้
- รายชื่อโปรโตคอลที่รองรับอาจแตกต่างไปจากรุ่นของคุณ เครือข่าย Wi-Fi Direct ไม่รองรับบริการ IPv6, Network Filtering, IPSec, WINS และ SLP
- จำนวนอุปกรณ์สูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อได้ผ่าน Wi-Fi Direct คือ 3

การตั้งค่า Wi-Fi Direct

ท่านสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ได้โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย USB (แนะนำ)

หลังจากติดตั้งไดรเวอร์เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถใช้ Samsung Easy Printer Manager เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า Wi-Fi Direct ได้



Samsung Easy Printer Manager จัดทำเฉพาะสำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น

- จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings**> **Network.**

  -**Wi-Fi Direct On/Off**: เลือก **ON** เพื่อเปิดใช้งาน

  -**Device Name**:
  ป้อนชื่อเครื่องพิมพ์เพื่อค้นหาเครื่องพิมพ์ของท่านบนเครือข่ายไร้สาย โดยค่าเริ่มต้นแล้ว ชื่ออุปกรณ์จะเป็นชื่อรุ่น

  -**IP Address**: ป้อนที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ ที่อยู่ IP นี้ใช้เฉพาะสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นเท่านั้น และไม่ใช้กับเครือข่ายแบบใช้สายหรือเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้ใช้ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้น (ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์สำหรับ Wi-Fi Direct คือ 192.168.3.1)

  -**Group Owner**: เปิดใช้งานตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดเครื่องพิมพ์ให้กับเจ้าของกลุ่ม Wi-Fi Direct **Group Owner** จะทำหน้าที่คล้ายกับจุดเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้เปิดใช้งานตัวเลือกนี้

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

-**Network Password**: ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเป็น **Group Owner** อุปกรณ์มือถืออื่นๆ จะต้องใช้ **Network Password** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ของท่าน ท่านสามารถกำหนดรหัสผ่านของเครือข่ายได้ด้วยตนเอง หรือสามารถจำรหัสผ่านของเครือข่ายที่ให้มาซึ่งเป็นรหัสที่สุ่มขึ้นโดยเริ่มต้น

จากเครื่องพิมพ์ (เครื่องที่มีหน้าจอแสดงผล)

- เลือก **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** จากแผงควบคุม
- เปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct**

จากเครื่องพิมพ์ (เครื่องที่ไม่มีหน้าจอแสดงผล)

- กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้เป็นเวลาประมาณ 10-15 วินาที Wi-Fi Direct จะเปิดทำงาน
- กดปุ่ม (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 15 วินาที Wi-Fi Direct จะปิดทำงาน

จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านใช้สายเครือข่ายหรือใช้จุดเข้าใช้งานแบบไร้สายอยู่ ท่านสามารถเปิดใช้งานและกำหนดค่า Wi-Fi Direct ได้จาก SyncThru™ Web Service

- ไปที่ **SyncThru™ Web Service** เลือก **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**
- เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct** แล้วตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ



- สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux
  -พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย IP เพื่อตรวจสอบผลลัพธ์ (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)
  -ไปที่ **SyncThru Web Service** เลือก **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**
  -เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน **Wi-Fi Direct**

การตั้งค่าอุปกรณ์มือถือ

- หลังจากตั้งค่า Wi-Fi Direct จากเครื่องพิมพ์แล้ว โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือที่ท่านใช้งานอยู่เพื่อตั้งค่า Wi-Fi Direct ของอุปกรณ์ดังกล่าว
- หลังจากตั้งค่า Wi-Fi Direct แล้ว ท่านจะต้องดาวน์โหลดโปรแกรมการพิมพ์ผ่านมือถือ (ตัวอย่างเช่น: Samsung Mobile printer) เพื่อพิมพ์งานจากสมาร์ทโฟนของท่าน



- เมื่อท่านพบเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์มือถือของท่าน ให้เลือกเครื่องพิมพ์ดังกล่าวและไฟ LED ของเครื่องพิมพ์จะกะพริบ กดปุ่ม WPS ของเครื่องพิมพ์เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับอุปกรณ์มือถือของท่าน
- ถ้าอุปกรณ์มือถือของท่านไม่รองรับ WPS ท่านจะต้องป้อน “Network Key” ของเครื่องพิมพ์แทนการกดปุ่ม WPS

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

Printers Not Found

- เครื่องอาจยังไม่ได้เปิดขึ้น เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย USB ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่อง เชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- เครื่องไม่รองรับเครือข่ายแบบไร้สาย ตรวจสอบคู่มือผู้ใช้งานของเครื่อง รวมถึงแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครือง และเตรียมเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

Connecting Failure - SSID Not Found

- เครื่องหาชื่อเครือข่าย (SSID) ที่คุณเลือกหรือป้อนไม่พบ ตรวจสอบชื่อเครือข่าย (SSID) บนจุดเข้าใช้งานและลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ไม่ได้เปิดจุดเข้าใช้งาน เปิดจุดเข้าใช้งาน

Connecting Failure - Invalid Security

- ไม่ได้กำหนดค่าระบบความปลอดภัยอย่างถูกต้อง ตรวจสอบความปลอดภัยที่กำหนดไว้บนจุดเข้าใช้งานและเครื่องของคุณ

Connecting Failure - General Connection Error

- คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่อง ตรวจสอบสาย USB และการเปิด-ปิดเครื่อง

Connecting Failure - Connected Wired Network

- เครื่องของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบใช้สาย ถอดสายของเครือข่ายออกจากเครื่อง

Connecting Failure - Assigning the IP address

- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องพิมพ์

PC Connection Error

- แอดเดรสของเครือข่ายที่กำหนดค่าไว้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเครื่องของคุณ

  -สำหรับเครือข่ายแบบ DHCP

  เครื่องพิมพ์ได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ (DHCP) เมือกำหนดค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP



หากงานพิมพ์ไม่สามารถใช้งานได้ในโหมด DHCP ปัญหาอาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนที่อยู่ IP อัตโนมัติ เปรียบเทียบที่อยู่ IP ระหว่างที่อยู่ IP ของเครื่องกับที่อยู่ IP ของพอร์ตเครื่องพิมพ์

การเปรียบเทียบ:

1 พิมพ์รายงานข้อมูลเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณ จากนั้นตรวจสอบที่อยู่ IP (ดูใน "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

2 ตรวจสอบที่อยู่ IP ของพอร์ตเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

a คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows

- สำหรับ Windows 8 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **การตั้งค่า**

b สำหรับ Windows XP/Server 2003 ให้เลือก **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**

- สำหรับ Windows Server 2008/Vista ให้เลือก **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์และเสียง** > **เครื่องพิมพ์**
- สำหรับ Windows 7/8 ให้เลือก **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- สำหรับ Windows Server 2008 R2 ให้เลือก **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**

c คลิกขวาที่เครื่องของท่าน

d สำหรับ Windows XP/2003/2008/Vista ให้กด **คุณสมบัติ**

สำหรับ Windows 7/8 และ Windows Server 2008 R2 จากเมนูบริบท ให้เลือก **Printer properties**

หาก **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านสามารถเลือกไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องพิมพ์ที่เลือก

e คลิกที่แท็บ **พอร์ต**

f คลิกปุ่น **กำหนดค่าพอร์ต...**

g ตรวจสอบว่า **ชื่อหรือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์:** นั้น: เป็นที่อยู่ IP ในส่วนแสดงรายการกำหนดค่าเครือข่ายหรือไม่

3 แก้ไขที่อยู่ IP พอร์ตเครื่องพิมพ์หากไม่ตรงกับในรายงานข้อมูลเครือข่าย

หากคุณต้องการใช้ซีดีการติดตั้งซอฟต์แวร์ในการเปลี่ยน IP ของพอร์ต ให้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เครือข่าย จากนั้นเชือมต่อที่อยู่ IP ใหม่

-สำหรับเครือข่ายแบบคงที่

เครื่องใช้แอดเดรสแบบคงที่เมื่อกำหนดค่าของคอมพิวเตอร์เป็นแอดเดรสแบบคงที่

ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.42
- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**
- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
- เกตเวย์: 169.254.133.1

ปัญหาอื่นๆ

หากเกิดปัญหาขณะใช้เครื่องบนเครือข่าย ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้



สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้งานของอุปกรณ์

- ท่านไม่สามารถเปิดใช้งานเครือข่ายแบบใช้สายและแบบไร้สายพร้อมกันได้
- คอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หรือเครื่องพิมพ์ของคุณไม่ได้เปิดเครื่อง
- ตรวจสอบการรับสัญญาณไร้สายรอบๆ เครื่อง หากเราเตอร์อยู่ไกลจากเครื่องหรือมีสิ่งกีดขวาง ท่านอาจได้รับสัญญาณได้ไม่ดี

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์ บางครั้งการไล่ปิดและเปิดอุปกรณ์อาจทำให้การสื่อสารเครือข่ายใช้งานได้
- ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ (V3 หรือ Norton) ขัดขวางการสื่อสารหรือไม่

  หากคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันแต่ไม่สามารถค้นหาพบ ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารอยู่ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์เพื่อปิดและลองค้นหาเครื่องอีกครั้ง

- ตรวจสอบว่ากำหนด IP แอดเดรสของเครื่องอย่างถูกต้อง ท่านสามารถตรวจสอบ IP แอดเดรสโดยการพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) มีการกำหนดความปลอดภัย (รหัสผ่าน) หรือไม่ หากมีรหัสผ่าน ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง ติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย เนื่องจากลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลียน หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน

  ลงทะเบียน MAC แอดเดรสของผลิตภัณฑ์เมื่อท่านกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จากนั้นท่านจะสามารถใช้ IP แอดเดรสที่กำหนดโดย MAC แอดเดรสนั้นได้เสมอ ท่านสามารถระบุ Mac แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 149)

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในสภาพแวดล้อมแบบ Infrastructure ซึ่งท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ได้
- เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่นๆ (เช่น Bluetooth)
- เมื่อใช้โหมด Ad-hoc สำหรับระบบปฏิบัติการ เช่น Windows Vista ท่านอาจต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกครั้งที่ใช้เครื่องแบบไร้สาย
- ท่านไม่สามารถใช้โหมด Infrastructure และ Ad-hoc ได้พร้อมกันสำหรับเครื่องเครือข่ายแบบไร้สายของ Samsung
- เครื่องอยู่ภายในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
- เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย

  ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) และเครื่องออก

  ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสา กำแพง หรือแนวรับที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกั้นอยู่

- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย

  อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้ รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท

- เมื่อการกำหนดค่าของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เปลี่ยนแปลงไป ท่านจะต้องทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อีกครั้ง
- จำนวนอุปกรณ์สูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อได้ผ่าน **Wi-Fi Direct** คือ 3
- หาก **Wi-Fi Direct** ตั้งค่าเป็น **ON** แสดงว่าเครื่องรองรับ IEEE 802.11 b/g
- ถ้าตั้งค่าจุดเข้าใช้งานให้ทำงานกับ 802.11n แบบมาตรฐานเท่านั้น อุปกรณ์อาจไม่เชื่อมต่อกับเครื่องของท่าน

Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print คืออะไร

Samsung Mobile Print คือโปรแกรมฟรีที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ภาพถ่าย เอกสาร และเว็บเพจจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้โดยตรง **Samsung Mobile Print** สามารถใช้ได้กับสมาร์ทโฟนที่ใช้ Android และ iOS และยังสามารถใช้ได้กับ iPod Touch และแท็บเบล็ตพีซีอีกด้วย
โดยโปรแกรมจะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องพิมพ์ Samsung ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย หรือเข้ากับเครืองพิมพ์ไร้สายผ่านทางจุดเข้าใช้งาน Wi-Fi ท่านไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์ใหม่หรือต้องกำหนดการตั้งค่าของเครือข่าย เพียงแค่ติดตั้งโปรแกรม **Samsung Mobile Print**
แล้วโปรแกรมจะตรวจหาเครื่องพิมพ์ Samsung ที่สามารถใช้งานได้โดยอัตโนมัติ นอกเหนือจากการพิมพ์ภาพถ่าย เว็บเพจ และ PDF แล้ว
ท่านยังสามารถสแกนเอกสารได้ ถ้าท่านมีเครื่องพิมพ์แบบมัลติฟังก์ชันของ Samsung ท่านสามารถสแกนเอกสารทุกประเภทเป็นรูปแบบ JPG, PDF หรือ PNG เพื่อเปิดดูบนอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การดาวน์โหลด Samsung Mobile Print

หากต้องการดาวน์โหลด **Samsung Mobile Print** ให้ไปที่ร้านค้าโปรแกรม (Samsung Apps, Play Store, App Store) บนอุปกรณ์มือถือของท่านแล้วค้นหา "**Samsung Mobile Print**" นอกจากนี้ ท่านสามารถไปที่ iTunes สำหรับอุปกรณ์ Apple บนคอมพิวเตอร์ของท่านได้



ระบบปฏิบัติการมือถือที่รองรับ

- Android OS 2.1 ขึ้นไป
- iOS 4.0 ขึ้นไป

อุปกรณ์ที่รองรับ

- **iOS 4.0 ขึ้นไป:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 ขึ้นไป:** Galaxy series และมือถือระบบ Android

การใช้คุณสมบัติ NFC

เครื่องพิมพ์แบบ NFC (Near Field Communication) ทำให้ท่านสามารถพิมพ์/สแกนจากโทรศัพท์มือถือได้โดยตรง เพียงแค่ถือโทรศัพท์มือถือไว้เหนือป้าย NFC บนเครื่องพิมพ์
โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน แต่เพียงแค่ใช้โทรศัพท์มือถือที่รองรับ NFC เท่านั้น ในการใช้งานคุณสมบัตินี้ โทรศัพท์มือถือของท่านจะต้องติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print



- การตรวจจับ NFC อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัสดุของหน้ากาก/ซองใส่โทรศัพท์มือถือ
- ความเร็วในการส่งข้อมูลอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือที่ท่านใช้งานอยู่

ข้อกำหนด

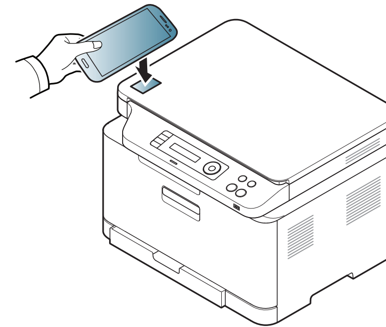
- โทรศัพท์มือถือที่เปิดใช้งาน NFC และติดตั้งโปรแกรม Mobile Print โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป
- เครื่องพิมพ์ที่เปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct คุณสมบัติ Wi-Fi Direct จะเปิดใช้งานอยู่โดยค่าเริ่มต้น

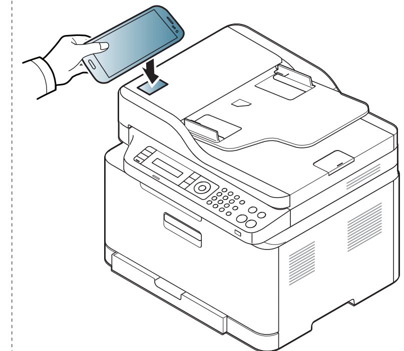
การพิมพ์

1 ตรวจสอบว่าโทรศัพท์มือถือของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 189)

2 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (NFC) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามนาทีเพื่อให้แอป Samsung Mobile Print เริ่มทำงาน





การใช้คุณสมบัติ NFC



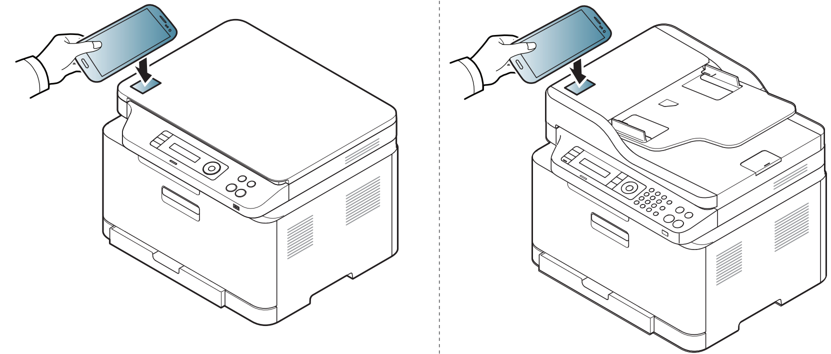
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของเครื่องโทรศัพท์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
- หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN
- หากโทรศัพท์มือถือของท่านไม่ได้ติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print โทรศัพท์จะเชื่อมต่อไปที่หน้าดาวน์โหลดของโปรแกรม Samsung Mobile Print โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบโปรแกรมและลองอีกครั้ง

3 เลือกเนื้อหาที่ท่านต้องการพิมพ์

หากจำเป็น ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์ได้โดยกด 

4 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (NFC) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของเครื่องโทรศัพท์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
- หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN

5 เครื่องพิมพ์จะเริ่มพิมพ์

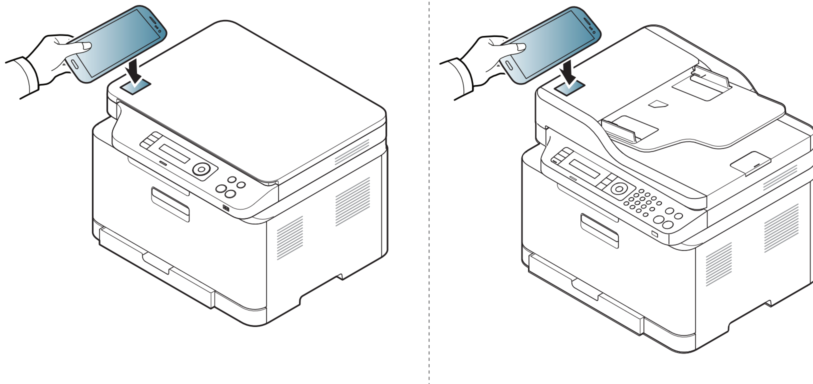
การใช้คุณสมบัติ NFC

การสแกน

1 ตรวจสอบว่าโทรศัพท์มือถือของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 189)

2 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (NFC) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามนาทีเพื่อให้แอป Samsung Mobile Print เริ่มทำงาน





- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของเครื่องโทรศัพท์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
- หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN
- หากโทรศัพท์มือถือของท่านไม่ได้ติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print โทรศัพท์จะเชื่อมต่อไปที่หน้าดาวน์โหลดของโปรแกรม Samsung Mobile Print โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบโปรแกรมและลองอีกครั้ง

3 เลือกโหมดการสแกน

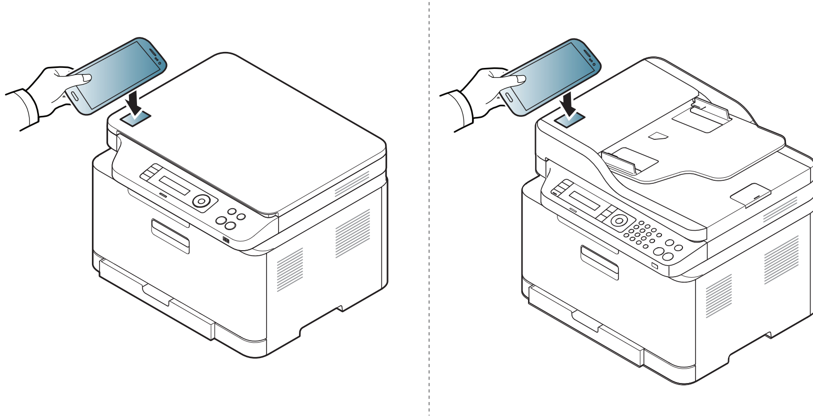
4 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

หากจำเป็น ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการสแกนได้โดยกด

การใช้คุณสมบัติ NFC

5 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (NFC) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์





- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังของเครื่องโทรศัพท์ โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
- หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN

6 เครื่องพิมพ์เริ่มสแกนเนื้อหา

ข้อมูลที่สแกนได้รับการบันทึกลงในโทรศัพท์มือถือของท่าน

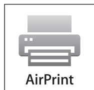


หากท่านต้องการสแกนต่อไป ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอแอป

AirPrint



เฉพาะเครื่องมาตรฐาน AirPrint เท่านั้นที่สามารถใช้ AirPrint ได้ ตรวจสอบกล่องของเครื่องว่ามีเครื่องหมาย AirPrint หรือไม่



AirPrint ช่วยให้สามารถพิมพ์งานแบบไร้สายได้โดยตรงจาก iPhone, iPad และ iPod touch ที่ติดตั้ง iOS รุ่นล่าสุด

การตั้งค่า AirPrint

จะต้องมีโปรโตคอล Bonjour(mDNS) และ IPP protocols ในเครื่องของคุณเพื่อใช้คุณสมบัติ **AirPrint** คุณสามารถเปิดใช้คุณสมบัติ **AirPrint** ได้ตามวิธีการต่อไปนี้

1. ตรวจสอบว่าเครื่องต่อกับเครือข่ายอยู่หรือไม่

2. เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์

   ตัวอย่างเช่น

   http://192.168.1.133/

3. คลิกที่ **Login** ด้านขวาบนของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

4. หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ **ID** และ**Password**เริ่มต้นด้านล่าง
   แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**

5. เมื่อหน้าต่าง **Embedded Web Service** เปิดขึ้น ให้คลิกที่ **Settings** > **Network Settings**

6. คลิก **Raw TCP/IP, LPR, IPP** หรือ **mDNS**

   คุณสามารถเปิดใช้งานโปรโตคอล IPP หรือโปรโตคอล mDNS

AirPrint

การพิมพ์ผ่าน AirPrint

เช่น คู่มือของ iPad จะแจ้งขั้นตอนเหล่านี้ไว้:

1. เปิดอีเมล ภาพ เว็บเพจ หรือเอกสารที่ต้องการจัดพิมพ์
2. กดเลือกไอคอนดำเนินการ ( )
3. เลือก**ชื่อไดร์เวอร์สำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ**
   จากนั้นนั้นเลือกเมนูที่ต้องการติดตั้ง
4. กดปุ่ม **พิมพ์** พิมพ์งาน



การยกเลิกงานพิมพ์:
ยกเลิกงานพิมพ์หรือดูข้อมูลสรุปการพิมพ์โดยคลิกที่ไอคอนศูนย์การพิมพ์ ( ) ในส่วนพื้นที่มัลติทาสก์ สามารถคลิกยกเลิกจากศูนย์การพิมพ์

Google Cloud Print

Google Cloud Print™ เป็นบริการที่ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ผ่านสมาร์ทโฟน แท็บเล็ตหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านเว็บอื่น ๆ เพียงแค่สมัคร Google Account ด้วยเครื่องพิมพ์ แล้วคุณก็พร้อมที่จะใช้บริการ Google Cloud Print แล้ว สามารถพิมพ์เอกสารหรือส่งอีเมลผ่าน Chrome OS เบราเซอร์ Chrome หรือแอพพลิเคชั่น Gmail™/ Google Docs™ ในโทรศัพท์มือถือของคุณ คุณจึงไม่ต้องติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ที่อุปกรณ์พกพา ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ Google (http://support.google.com/cloudprint) ในส่วนของ Google Cloud Print

การลงทะเบียนบัญชี Google ไปยังเครื่องพิมพ์



- อย่าลืมเปิดเครื่องพิมพ์และเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านสายหรือไร้สายซึ่งสามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตได้
- คุณจัดต้องจัดทำบัญชี Google ไว้ล่วงหน้า

1 เปิดเบราเซอร์ Chrome

2 เข้าไปที่ www.google.com.

3 ลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์ Google ด้วยแอดเดรส Gmail ของท่าน

4 กรอกที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ในฟิลด์ที่อยู่ จากนั้นกดปุ่ม Enter หรือคลิกที่ **ไป**

5 คลิก **Login** จากมุมด้านขวาบนของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

6 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ **ID** และ**Password**เริ่มต้นด้านล่าง แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**



หากเครือข่ายใช้พรอกซี่เซิร์ฟเวอร์ คุณจะต้องกำหนดค่า IP และเลขพอร์ตของพรอกซี่จาก **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting** ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ดูแลเครือข่ายเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

7 ในกรณีที่หน้าต่าง **SyncThru™ Web Service** เปิดขึ้นมา คลิกที่ **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**

8 กรอกชื่อและรายละเอียดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ

9 คลิก **Register**

หน้าต่างป๊อปอัพยืนยันจะปรากฏขึ้นมา



หากตั้งค่าเบราเซอร์ให้บล็อคป๊อปอัพ หน้าต่างยืนยันจะไม่ปรากฏขึ้นมา ตั้งค่าไซต์ให้เปิดรับป๊อปอัพ

Google Cloud Print

10 คลิก **Finish printer registration**

11 คลิก **Manage your printers**

ขณะนี้ เครื่องพิมพ์ของท่านได้สมัครใช้บริการ Google Cloud Print แล้ว อุปกรณ์ที่สามารถใช้ Google Cloud Print ได้จะปรากฏอยู่ในรายการ

การพิมพ์ด้วย Google Cloud Print

ขั้นตอนการพิมพ์จะแตกต่างกันไปตามแอพพลิเคชั่นหรืออุปกรณ์ที่คุณใช้ ท่านสามารถดูรายการโปรแกรมที่รองรับบริการ Google Cloud Print ได้



อย่าลืมเปิดเครื่องพิมพ์และเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านสายหรือไร้สายซึ่งสามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตได้

การพิมพ์จากแอพพลิเคชั่นของอุปกรณ์มือถือ

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการใช้โปรแกรม Google Docs จากโทรศัพท์มือถือ Android

1 ติดตั้งโปรแกรม Cloud Print บนโทรศัพท์มือถือของท่าน



หากคุณไม่มีแอพพลิเคชั่นดังกล่าว
สามารถดาวน์โหลดได้จากร้านค้าแอพพลิเคชั่น เช่น Android Market หรือ App Store

2 เข้าถึงโปรแกรม Google Docs จากโทรศัพท์มือถือของท่าน

3 กดเลือกปุ่ม ของเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์

4 กดปุ่มส่ง

5 กดปุ่ม Cloud Print

6 ตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์ที่ต้องการ

7 กดเลือก **Click here to Print**

การพิมพ์จากเบราเซอร์ Chrome

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นตัวอย่างในการใช้เบราเซอร์ Chrome

1 เรียกใช้ Chrome

2 เปิดเอกสารหรืออีเมลที่คุณต้องการพิมพ์

3 คลิกที่ไอคอนรูปประแจ จากมุมด้านขวาบนของเบราเซอร์

4 คลิก **พิมพ์** แท็บใหม่สำหรับการพิมพ์จะปรากฏขึ้นมา

5 เลือก **Print with Google Cloud Print**

6 คลิกที่ปุ่ม **พิมพ์**



3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง



ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ Series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย ท่านสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชั่นของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าใช้งานได้โดยการกด (**Menu**)
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มี (**Menu**) บนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์

พิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > **Print Setup** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Orientation	เลือกทิศทางที่ข้อมูลจะถูกพิมพ์ลงบนกระดาษ
Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มตัวเลข
Resolution	ระบุจำนวนจุดที่พิมพ์ต่อนิ้ว (dpi) การตั้งค่าไว้สูงขึ้นย่อมทำให้ตัวอักษรและกราฟิกที่พิมพ์ออกมามีความคมชัดมากขึ้น
Trapping	ลดช่องว่างสีขาวที่เกิดจากการจัดเรียงช่องสีไม่ถูกต้องในโหมดการพิมพ์สี ซึ่งจะทำให้ข้อความสีดำถูกพิมพ์ทับบนสีอื่นด้วย
Document Type	ปรับปรุงคุณภาพการถ่ายสำเนาโดยเลือกประเภทเอกสารสำหรับงานพิมพ์ปัจจุบัน
Screen	มีผลกับความละเอียดและความชัดเจนของผลลัพธ์การพิมพ์แบบสีของท่าน • **Enhanced:** โหมดนี้จะสร้างงานพิมพ์ที่มีข้อความคมชัดและวัตถุกราฟิก/ภาพถ่ายที่มีความเรียบเนียนบนหน้ากระดาษ • **Detailed:** โหมดนี้จะสร้างงานพิมพ์ที่มีรายละเอียดคมชัดตลอดทั้งหน้ากระดาษ • **Normal:** โหมดนี้จะสร้างงานพิมพ์ที่มีโทนสีเรียบเนียนตลอดทั้งหน้ากระดาษ
Clear Text	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์ขอความให้ชัดเจนกว่าเอกสารปกติ
Auto CR	ช่วยให้ท่านกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน Unix หรือ DOS
Emulation	กำหนดประเภทการจำลองและตัวเลือก

การถ่ายสำเนา

คุณสมบัติการถ่ายสำเนา

> เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

จากโหมดถ่ายสำเนา กด (**Menu**) > **Copy Feature** จากแผงควบคุม

> - **C46xW:** เมื่อ LED ปุ่ม **Scan to** ดับลง เครื่องจะถูกในโหมดถ่ายสำเนา
> - **C46xFW:** กด (สำเนา) ที่แผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของรูปภาพที่ทำสำเนา (ดูที่ "การย่อหรือขยายสำเนา" ใน หน้า 61) ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้
Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านเมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความมืด" ใน หน้า 59)
Original Type	ปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกชนิดเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน (ดูที่ "ต้นฉบับ" ใน หน้า 60)
Layout	ปรับรูปแบบเค้าโครงเช่น โปสเตอร์ สำเนาแบบโคลนนิ่ง สำเนาบัตรประจำตัว ไม่เกิน 2/4 หน้า สมุดขนาดเล็ก และอื่นๆ
Layout > 2-up หรือ Layout > 4-up	ลดขนาดภาพต้นฉบับและพิมพ์สำเนา 2 หรือ 4 หน้าลงบนกระดาษแผ่นเดียว สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายสำเนานี้ได้ก็ต่อเมื่อท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนตัวป้อนเอกสารเท่านั้น
Layout > ID Copy	พิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร

การถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
Adjust Bkgd	พิมพ์ภาพโดยไม่มีพื้นหลัง คุณสมบัติการทำสำเนานี้จะลบสีพื้นหลังออกและจะมีประโยชน์เมื่อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีบนภาพพื้นหลัง เช่น ในหนังสือพิมพ์หรือแคตตาล็อก • **Off:** ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • **Auto:** ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม • **Enhance Lev.1~2:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่างมากขึ้นเท่านั้น • **Erase Lev.1~4:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะจางลงมากเท่านั้น

การตั้งค่าการทำสำเนา

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

จากโหมดถ่ายสำเนา กด (**Menu**) > **Copy Setup** จากแผงควบคุม

- **C46xW:** เมื่อ LED ปุ่ม **Scan to** ดับลง เครื่องจะถูกในโหมดถ่ายสำเนา
- **C46xFW:** กด (สำเนา) ที่แผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Change Default	รีเซ็ตค่าหรือการตั้งค่าเป็นสถานะเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์จากโรงงาน
Change Default > Copies	ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มตัวเลข

การถ่ายสำเนา

รายการ	คำอธิบาย
Change Default > Copy Collation	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้เรียงลำดับงานถ่ายสำเนา เช่น ถ้าท่านต้องการถ่ายสำเนา 2 ชุดจากเอกสารต้นฉบับที่มี 3 หน้า เครื่องจะถ่ายสำเนาออกมาทีละชุดๆ ละ 3 หน้า • **On:** พิมพ์สำเนาออกมาโดยเรียงเป็นชุดตามลำดับของเอกสารต้นฉบับ • **Off:** พิมพ์สำเนาแต่ละหน้าออกมาเป็นชุดตามที่เลือกไว้
Change Default > Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของรูปภาพที่ทำสำเนา (ดูที่ "การย่อหรือขยายสำเนา" ใน หน้า 61) ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้
Change Default > Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่าน เมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความมืด" ใน หน้า 59)

รายการ	คำอธิบาย
Change Default > Original Type	ปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกชนิดเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบัน (ดูที่ "ต้นฉบับ" ใน หน้า 60)
Change Default > Adjust Bkgd	พิมพ์ภาพโดยไม่มีพื้นหลัง คุณสมบัติการทำสำเนานี้จะลบสีพื้นหลังออกและจะมีประโยชน์เมื่อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีบนภาพพื้นหลัง เช่น ในหนังสือพิมพ์หรือแคตตาล็อก • **Off:** ไม่ได้ใช้คุณสมบัตินี้ • **Auto:** ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม • **Enhance Lev.1~2:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่างมากขึ้นเท่านั้น • **Erase Lev.1~4:** ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะจางลงมากเท่านั้น

แฟกซ

คุณสมบัติแฟกซ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Darkness	ปรับระดับความสว่างในการถ่ายสำเนาให้อ่านง่ายขึ้น เมื่อต้นฉบับมีรอยจางและภาพสีเข้ม (ดูที่ "Darkness" ใน หน้า 68)
Resolution	การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านส่งต้นฉบับที่มีคุณภาพต่ำ หรือมีรูปภาพอยู่ด้วย ท่านสามารถปรับค่าความละเอียดเพื่อให้โทรสารที่ส่งออกไปมีคุณภาพดีขึ้น (ดูที่ "Resolution" ใน หน้า 67)
Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
Multi Send	ส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทาง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน" ใน หน้า 66) ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Delay Send	กำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในภายหลังเมื่อท่านไม่อยู่ (ดูที่ "การดีเลย์การส่งแฟกซ์" ใน หน้า 253) ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Priority Send	สแกนต้นฉบับไปยังหน่วยความจำและส่งข้อมูลทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ การส่งตามระดับความสำคัญจะขัดจังหวะการส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทางหลายเครื่องระหว่างสถานี (ตัวอย่างเมื่อส่งแฟกซ์ไปยังสถานี ก เสร็จ ก่อนการส่งไปยังสถานี ข จะเริ่มขึ้น) หรือระหว่างการพยายามหมุนหมายเลขซ้ำใหม่แต่ละครั้ง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ" ใน หน้า 254)
Send Forward	ส่งต่อแฟกซ์ที่ส่งไปยังปลายทางอื่นผ่านแฟกซ์ ดูที่ "การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่" ใน หน้า 255

รายการ	คำอธิบาย
Rcv. Forward	ส่งต่อแฟกซ์ที่รับไปยังปลายทางอื่นโดยการแฟกซ์หรือผ่านพีซี หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ดูที่ "การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ" ใน หน้า 255
Secure Receive	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในหน่วยความจำโดยไม่พิมพ์ออกมา เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารที่ได้รับ ท่านต้องใส่รหัสผ่าน ท่านสามารถป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ (ดูที่ "การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย" ใน หน้า 259)
Add Page	เพิ่มเอกสารให้กับงานดีเลย์แฟกซ์ที่เก็บไว้ (ดูที่ "การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 253)
Cancel Job	ยกเลิกงานดีเลย์แฟกซ์ที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำ (ดูที่ "การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้" ใน หน้า 254)

การตั้งค่าการส่ง



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Sending** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Redial Times	ระบุจำนวนครั้งสำหรับการโทรซ้ำ ถ้าท่านป้อนเลข 0 เครื่องจะไม่ทำการโทรซ้ำ
Redial Term	กำหนดช่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการโทรซ้ำอัตโนมัติ
Prefix Dial	ตั้งเลขนำหน้าได้ถึงห้าหลัก เครื่องจะหมุนหมายเลขนี้ก่อนที่จะเริ่มหมายเลขโทรออกอัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเข้าใช้ระบบ PABX
ECM Mode	ส่งแฟกซ์โดยใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM) เพื่อให้แน่ใจว่าแฟกซ์จะถูกส่งได้อย่างราบรื่นและไม่มีข้อผิดพลาด ซึ่งอาจใช้เวลานานขึ้น
Fax Confirm.	ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์ พิมพ์รายงานไม่ว่าการส่งแฟกซ์จะเสร็จเรียบร้อยหรือไม่ก็ตาม ถ้าท่านเลือก **On-Error** เครื่องจะพิมพ์รายงานเฉพาะเมื่อการส่งไม่สำเร็จ
Image TCR	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูลโดยแสดงรูปขนาดย่อของภาพในหน้าแรกของแฟกซ์ที่ส่ง
Dial Mode	กำหนดโหมดการโทรให้เป็นเสียงหมุนหรือเสียงกด การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

การตั้งค่าการรับ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Setup** > **Receiving** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Receive Mode	เลือกโหมดการรับแฟกซ์เริ่มต้น
Ring To Answer	ระบุจำนวนครั้งที่เสียงกริ่งของเครื่องดังก่อนรับสัญญาณเรียกเข้า
Stamp RCV Name	พิมพ์หมายเลขหน้า วันที่ และเวลารับ ที่ด้านล่างของแต่ละหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ
Rcv Start Code	ดึงแฟกซ์ที่ได้รับมาจากโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงเข้ากับเบ้า EXT ด้านหลังเครื่อง หากท่านยกหูโทรศัพท์เครื่องพ่วงและได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ ให้ป้อนรหัส โดยรหัสที่ได้รับการตั้งค่ามาจากโรงงานคือ *9*
Auto Reduction	ลดขนาดหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับให้พอดีกับขนาดกระดาษที่ป้อนในเครื่อง
Discard Size	ละเว้นเป็นความยาวตามที่ระบุจากท้ายหน้าของแฟกซ์ที่รับ
Junk Fax Setup	บล็อคแฟกซ์ที่ไม่ต้องการรับที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำเป็นหมายเลขแฟกซ์ขยะ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
DRPD Mode	ทำให้ผู้ใช้เครื่องให้สามารถใช้คู่สายโทรศัพท์คู่เดียวในการตอบรับโทรศัพท์เครื่องต่างๆ หลายเลขหมาย ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องจดจำรูปแบบกริ่งที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละเลขหมายได้ การปรับตั้งนี้อาจไม่มีให้ใช้ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ (ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 258)

การตั้งค่าอื่น ๆ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Setup** จากแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Change Default	รีเซ็ตค่าหรือการตั้งค่าเป็นสถานะเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์จากโรงงาน
Auto Report	ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 50 รายการก่อนหน้ารวมทั้งเวลาและวันที่ได้ด้วย
Manual TX/RX	การตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น ON จะทำให้สามารถส่งหรือรับแฟกซ์ขณะที่สายไม่ว่างได้ สามารถเลือกส่งหรือรับแฟกซ์โดยการรับสายผ่านโทรศัพท์พ่วงหรือกดที่ปุ่ม **Start** หรือกดปุ่ม **On Hook Dial** แล้วกดปุ่ม **Start**

คุณสมบัติการสแกน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

จากโหมดสแกน กด (**Menu**) > **Scan Feature** จากแผงควบคุม



- **C46xW:** เมื่อ LED ปุ่ม **Scan to** ติดสว่าง เครื่องจะถูกในโหมดสแกน
- **C46xFW:** กด (สแกน) จากแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
USB Feature	กำหนดปลายทางการสแกนไปยัง USB ท่านสามารถสแกนต้นฉบับและบันทึกภาพที่สแกนไปยังอุปกรณ์ USB ได้
USB Feature > Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ
USB Feature > Original Type	การกำหนดชนิดของเอกสารต้นฉบับ
USB Feature > Resolution	ตั้งค่าความละเอียดของอิมเมจ
USB Feature > Color Mode	ตั้งค่าโหมดสี
USB Feature > File Format	ปรับตั้งค่าฟอร์แม็ตของแฟ้มข้อมูลที่ต้องการเก็บอิมเมจไว้ในนั้น หากท่านเลือก BMP, JPEG, TIFF หรือ PDF ท่านสามารถเลือกสแกนหลายหน้าได้
USB Feature > Darkness	ปรับระดับความสว่างสำหรับการสแกน

การตั้งค่าการสแกน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

จากโหมดสแกน กด (**Menu**) > **Scan Setup** ที่แผงควบคุม



- **C46xW** : เมื่อ LED ปุ่ม **Scan to** ติดสว่าง เครื่องจะถูกในโหมดสแกน
- **C46xFW:** กด (สแกน) จากแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Change Default	รีเซ็ตค่าหรือการตั้งค่าเป็นสถานะเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์จากโรงงาน
Change Default > USB Default	รีเซ็ตค่าการสแกนเป็นค่าเดิมของเครื่องพิมพ์

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (**Menu**) > **System Setup** > **Machine Setup** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Machine ID	กำหนดรหัสของเครื่องซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Fax Number	กำหนดหมายเลขแฟกซ์ซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละหน้าที่ท่านส่ง
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงเวลาระหว่างแบบ 12 ชม. และ 24 ชม.
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
Power Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ
Auto Power Off	ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดประหยัดพลังงานเป็นเวลาตามที่ตั้งไว้ใน **Auto Power Off** > **On** > **Timeout** • ตัวเลือกนี้ปรากฏขึ้นเฉพาะในรุ่น C46xW. • เปิดใช้เครื่องอีกครั้งโดยกดปุ่ม (**Power/ Wakeup**) จากแผงควบคุม (เปิดสวิตช์หลักไว้ด้วย) • หากคุณเรียกใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ หรือ Samsung Easy Printer Manager เวลาจะยืดออกโดยอัตโนมัติ • ในขณะที่เครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายหรือกำลังทำงานพิมพ์อยู่ คุณสมบัติ **Auto Power Off** จะไม่ทำงาน
Wakeup Event	ท่านสามารถกำหนดสถานะให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน (Wakeup) ได้ • **On**: เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงานในกรณีต่อไปนี้: - กดปุ่มใช้งาน - เปิดหรือปิดถาดกระดาษ - ใส่กระดาษในตัวป้อนกระดาษ • **Off**: เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงานเฉพาะในกรณีที่กดปุ่ม **Power/Wakeup**

การตั้งค่าระบบ

รายการ	คำอธิบาย
System Timeout	กำหนดเวลาจะจดจำการตั้งค่าการถ่ายสำเนาที่ใช้ก่อนหน้าหลังจากเลยเวลาที่กำหนด เครื่องจะคืนค่าสู่การตั้งค่าการถ่ายสำเนาเริ่มต้น
Job Timeout	กำหนดระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์รอหน้าสุดหน้าของงานการพิมพ์ที่ยังไม่จบพร้อมคำสั่งเพื่อพิมพ์หน้า
Altitude Adj.	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์
Humidity	ปรับคุณภาพการพิมพ์ตามความชื้นของบรรยากาศ
Auto Continue	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าชนิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ • **30 Sec:** ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป • **0 Sec:** แม้ว่ากระดาษจะไม่ตรงกัน แต่เครื่องจะทำการพิมพ์ต่อไป • **Off:** ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง
Paper Substit.	แทนที่ขนาดกระดาษของไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์
PrintBlankPage	เครื่องพิมพ์จะตรวจหาข้อมูลการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ว่าหน้านั้นเป็นหน้าว่างหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์หรือข้ามหน้าว่างได้
Eco Settings	ช่วยให้ท่านประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม • **Default Mode:** เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco **On force (On-Forced)**: เปิดโหมด Eco พร้อมรหัสผ่าน ถ้าผู้ใช้ต้องการเปิดหรือปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน • **Select Template:** เลือกเทมเพลท Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service

การตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าหน้ากระดาษ



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > **System Setup** > **Paper Setup** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Paper Size	กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4 ซองจดหมาย หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
Paper Type	เลือกชนิดกระดาษสำหรับถาดกระดาษแต่ละถาด
Margin	ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร

Sound/Volume



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > **System Setup** > **Sound/Volume** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Key Sound	เปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็นเปิด จะมีเสียงดังทุกครั้งที่กดปุ่ม
Alarm Sound	เปิดหรือปิดเสียงเตือน เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด จะมีเสียงเตือนดังขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ หรือสิ้นสุดการรับส่งแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
Speaker	เปิดหรือปิดเสียงจากสายโทรศัพท์ผ่านทางลำโพง เช่น สัญญาณโทรออก หรือสัญญาณแฟกซ์ เมื่อเลือก Comm. ลำโพงจะเปิดจนกว่าเครื่องรับปลายทางจะตอบรับ ท่านสามารถปรับระดับเสียงโดยใช้ On Hook Dial ท่านสามารถปรับระดับเสียงลำโพงได้ก็ต่อเมื่อมีการต่อสายโทรศัพท์อยู่เท่านั้น a กด (แฟกซ์) บนแผงควบคุม b กด On Hook Dial เสียงสัญญาณโทรออกจะดังออกจากลำโพง c กดลูกศรจนกระทั่งได้ยินระดับเสียงที่ต้องการ d กด On Hook Dial เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงและกลับไปยังโหมดพร้อม
Ringer	ปรับระดับเสียงกริ่ง สำหรับระดับเสียงกริ่ง ท่านสามารถเลือกระดับความดังเป็น ปิด เบา ปานกลาง และ ดังได้

รายงาน



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

- กด (Menu) > System Setup > Report บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
Configuration	พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวมของเครื่องพิมพ์
Supplies Info.	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Demo Page	พิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ของท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่
Address Book	พิมพ์หมายเลขแฟกซ์ทั้งหมดที่ปัจจุบันเก็บอยู่ในหน่วยความจำของเครื่อง

รายการ	คำอธิบาย
Fax Confirm.	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูล เช่น หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า ระยะเวลารับส่ง โหมดการสื่อสาร และผลของการสื่อสารของงานรับส่งแฟกซ์แต่ละงาน ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงานยืนยันการส่งหลังเสร็จงานรับส่งแต่ละงานได้อย่างอัตโนมัติ
Fax Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านส่งไปล่าสุด
Fax Received	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านได้รับล่าสุด
Schedule Jobs	พิมพ์รายการเอกสารปัจจุบันที่จัดเก็บไว้สำหรับดีเลย์แฟกซ์ พร้อมทั้งเวลาเริ่มต้นและชนิดของการทำงานต่างๆ
JunkFax	พิมพ์หมายเลขแฟกซ์ที่ระบุเป็นหมายเลขแฟกซ์ที่ไม่ต้องการ
Network Conf.	พิมพ์ข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่ายและการกำหนดค่าของเครื่อง
Usage Counter	พิมพ์หน้าข้อมูลการใช้งาน หน้าที่สั่งพิมพ์ประกอบด้วยจำนวนรวมของหน้าที่ถูกพิมพ์
Fax Options	พิมพ์ข้อมูลของรายงานแฟกซ์

การบำรุงรักษา



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:

• กด (Menu) > **System Setup** > **Maintenance** บนแผงควบคุม

รายการ	คำอธิบาย
CLR Empty Msg.	ตัวเลือกนี้จะปรากฏเมื่อตลับหมึกพิมพ์หมด ท่านสามารถลบข้อความเตือนหมึกหมดได้
Supplies Life	แสดงตัวแสดงอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง (ดูที่ "การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง" ใน หน้า 88)

รายการ	คำอธิบาย
Image Mgr.	ให้ท่านสามารถปรับการตั้งค่าสีได้ เช่น ระดับความเข้ม การลงทะเบียนสี ความหนาแน่นของสี และอื่นๆ • Custom Color: ปรับคอนทราสต์ สีต่อสี - Default: ปรับการตั้งค่าสีให้เหมาะสมกับการใช้งานที่สุดโดยอัตโนมัติ - Print Density: อนุญาตให้ท่านปรับความเข้มของสีสำหรับตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับได้ด้วยตนเอง เราแนะนำให้กำหนดการตั้งค่าเป็น Default เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สีที่ดีที่สุด • Tone Adjust.: เครื่องจะปรับเทียบความหนาแน่นของหมึกพิมพ์เพื่อให้ได้คุณภาพของงานพิมพ์สีที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
Serial Number	แสดงหมายเลขประจำเครื่องของเครื่องพิมพ์ เมื่อท่านติดต่อขอรับบริการหรือลงทะเบียนเป็นผู้ใช้บนเว็บไซต์ของ Samsung ท่านจะพบหมายเลขดังกล่าวได้
TonerLow Alert	กำหนดระดับสำหรับการเตือนหมึกใกล้หมดหรือหมึกหมด (ดูที่ "การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย" ใน หน้า 89)

การตั้งค่าเครือข่าย



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด (**Menu**) > **Network** บนแผงควบคุม

ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP (IPv4)	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6" ใน หน้า 157)
Ethernet Speed	ทำคอนฟิกความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย
Wireless	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้เครือข่ายแบบไร้สาย
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น (จำเป็นต้องรีบูต)
Network Conf.	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องของท่าน

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Protocol Mgr.	สามารถเปิดหรือปิดใช้โปรโตคอลต่อไปนี้ • **Net. Activate:** สามารถกำหนดได้ว่าจะเปิดหรือปิด Ethernet ปิดและเปิดระบบหลังจากแก้ไขตัวเลือกนี้ • **Http Activate:** ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru ™ Web Service หรือไม่ ปิดและเปิดระบบหลังจากแก้ไขตัวเลือกนี้ • **WINS:** สามารถกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ WINS WINS(Windows Internet Name Service) ใช้ในระบบปฏิบัติการ Windows ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้

การตั้งค่าเครือข่าย

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Protocol Mgr. (ต่อ)	• **SNMP V1/V2:** คุณจะต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล SNMP V1/V2 ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ SNMP เพื่อติดตามและจัดการเครื่องในเครือข่าย • **UPnP(SSDP):** คุณจะต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล UPnP(SSDP) ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ภายหลังเปลี่ยนตัวเลือกนี้ • **MDNS:** ต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล MDNS (Multicast Domain Name System) • **SetIP:** คุณจะต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล SetIP • **SLP:** สามารถกำหนดค่า SLP (Service Location Protocol) โปรโตคอลนี้ช่วยให้แอพพลิเคชั่นโฮสต์สามารถค้นหาส่วนบริการในเครือข่ายภายในโดยไม่ต้องกำหนดค่าเบื้องต้น ปิดและเปิดระบบหลังจากแก้ไขตัวเลือกนี้



4. คุณสมบัติพิเศษ

หัวข้อนี้อธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติการทำสำเนาพิเศษ การสแกน การแฟกซ์ และ การพิมพ์

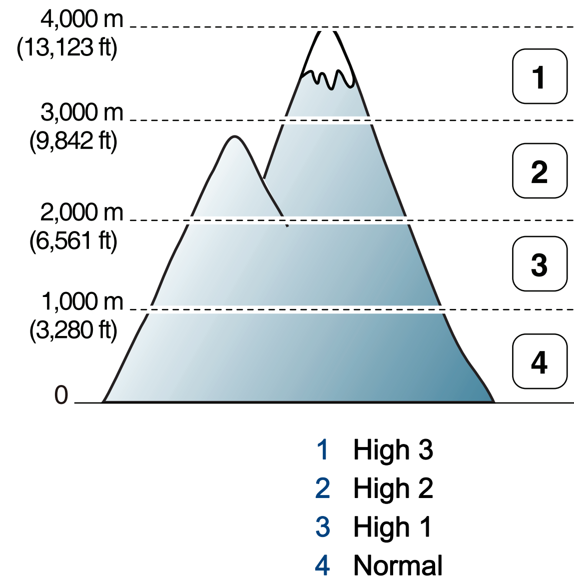


- กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

การปรับระดับความสูง

ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



1 High 3
2 High 2
3 High 1
4 Normal

คุณสามารถกำหนดค่าความสูงจาก **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager

- สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าจาก **Samsung Easy Printer Manager** >  **(สลับไปโหมดขั้นสูง)** > **Device Settings** ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 270

- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 265)
- ท่านยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก **System Setup** บนจอแสดงผลของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง" ใน หน้า 39)

การป้อนตัวอักษรต่างๆ

เช่นเดียวกับการทำงานต่างๆ ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลข ตัวอย่างเช่น ในการตั้งค่าเครื่อง ท่านต้องป้อนชื่อหรือชื่อบริษัท และหมายเลขแฟกซ์ เมื่อท่านต้องการบันทึกหมายเลขแฟกซ์หรือที่อยู่อีเมลไว้ในหน่วยความจำ ท่านอาจต้องป้อนข้อมูลชื่อด้วย

การป้อนตัวเลขและตัวอักษร

กดปุ่มจนกระทั่งตัวอักษรที่ถูกต้องปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ตัวอย่างเช่น ในการป้อนตัวอักษร O ให้กด 6 ที่มี MNO ระบุไว้ ทุกครั้งที่ท่านกดเลข 6 จอแสดงผลจะแสดงตัวอักษรแตกต่างกัน เช่น M, N, O, m, n, o และเลข 6 เมื่อต้องการค้นหาตัวอักษรที่ต้องการป้อน ให้ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 226

- ท่านสามารถป้อนเว้นวรรคได้โดยการกด 1 สองครั้ง
- เมื่อต้องการลบตัวเลขหรือตัวอักษรสุดท้าย ให้กดปุ่มลูกศร ซ้าย/ขวา หรือ ขึ้น/ลง

ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด

- ชุดตัวอักษรพิเศษอาจไม่เหมือนกับเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- ค่าปุ่มบางค่าต่อไปนี้อาจไม่ปรากฏขึ้น โดยจะขึ้นอยู่กับงานที่คุณกำลังทำอยู่

ปุ่ม	ตัวเลข, ตัวอักษร หรืออักขระที่ระบุ
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (สัญลักษณ์เหล่านี้ตะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)
#	# = | ? " : { } < > ; (สัญลักษณ์เหล่านี้ตะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องของเครือข่าย)

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

ท่านสามารถสร้างหมายเลขโทรด่วนจากหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru™ Web Service
แล้วใส่หมายเลขแฟกซ์ได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่กำหนดให้กับหมายเลขเหล่านั้นในสมุดรวมที่อยู่

การเก็บหมายลงโทรด่วนลงรายการ

1 เลือก (แฟกซ์) > (Address Book) > **New&Edit** > **Speed Dial** บนแผงควบคุม

2 ใส่หมายเลขโทรด่วนแล้วกด **OK**



หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด (Back)

3 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ และกด **OK**

4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ และกด **OK**

5 กดปุ่ม (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การใช้หมายเลขโทรด่วน

เมื่อท่านได้รับการแจ้งถามให้ป้อนหมายเลขปลายทางขณะส่งแฟกซ์ ให้ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บหมายเลขที่ท่านต้องการไว้



- สำหรับหมายเลขโทรด่วนหลักเดียว (0-9) ให้กดปุ่มเลขหลักนั้นบนแป้นพิมพ์ตัวเลขค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
- สำหรับหมายเลขหมุนด่วนสองหรือสามหลัก กดปุ่มหลักแรก แล้วกดปุ่มหลักสุดท้ายค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
- ท่านสามารถพิมพ์รายการสมุดรวมที่อยู่ได้โดยการเลือก (แฟกซ์) > (Address Book) > **Print**

การแก้ไขหมายเลขโทรด่วน

1 เลือก (แฟกซ์) > (Address Book) > **New&Edit** > **Speed Dial** บนแผงควบคุม

2 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการแก้ไขเข้าไป แล้วกด **OK**

3 เปลี่ยนชื่อ และกด **OK**

4 เปลี่ยนหมายเลขแฟกซ์ และกด **OK**

5 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

การเก็บหมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่มในรายการ

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **New&Edit** > **Group Dial** บนแผงควบคุม

2 ใส่หมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มแล้วกด **OK**



หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด (**Back**)

3 ค้นหาโดยการป้อนตัวอักษรสองสามตัวแรกของชื่อการโทรด่วนที่จะใส่ในกลุ่ม

4 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

5 เลือก **Yes** เมื่อ **Add?** ปรากฏขึ้น

6 ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ 3 เพื่อรวมหมายเลขโทรด่วนเข้าไว้เป็นกลุ่ม

7 เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another No.?** ปรากฏขึ้น แล้วกด **OK**

8 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การแก้ไขหมายเลขสำหรับการโทรออกเป็นกลุ่ม

1 เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **New&Edit** > **Group Dial** บนแผงควบคุม

2 ป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มที่ท่านต้องการแก้ไข และกด **OK**

3 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**จากนั้น **Add?** จะปรากฏขึ้น

ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บในกลุ่มแล้วกด **OK** จากนั้น **Delete?** จะปรากฏขึ้น

4 กด **OK** เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลข

5 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลขอื่นๆ

6 เลือก **No** ที่ตัวเลือก **Another No.?** แล้วกด **OK**

7 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์

การหาหมายเลขที่กรอกไว้ในสมุดรวมที่อยู่

วิธีการค้นหาหมายเลขในหน่วยความจำมีสองวิธี ท่านสามารถหาตามลำดับตัวอักษร A ถึง Z หรือหาโดยการป้อนตัวอักษรตัวแรกของชื่อที่เกี่ยวข้องกับหมายเลขก็ได้

1. เลือก (แฟกซ์) > (Address Book) > **Search&Dial** > **Speed Dial** หรือ **Group Dial** บนแผงควบคุม
2. ป้อน **All** หรือ **ID** แล้วกด **OK**
3. กดชื่อและหมายเลขหรือกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ตัวเลขด้วยตัวอักษรที่คุณต้องการค้นหา

   ตัวอย่างเช่น หากท่านต้องการค้นหาชื่อ "MOBILE" ให้กดปุ่ม 6 ซึ่งมี "MNO" ระบุอยู่
4. กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การพิมพ์สมุดรวมที่อยู่

ท่านสามารถตรวจสอบการตั้งค่า (**Address Book**) ของท่านโดยการพิมพ์รายชื่อออกมา

1. เลือก (แฟกซ์) > (**Address Book**) > **Print** บนแผงควบคุม
2. กด **OK**

   เครื่องจะเริ่มต้นการพิมพ์

คุณสมบัติการพิมพ์



- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐาน โปรดดูที่ **คู่มือขั้นพื้นฐาน** (ดูที่ "การพิมพ์พื้นฐาน" ใน หน้า 53)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น

1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows

2 เลือก **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**

3 คลิกขวาที่เครื่องของท่าน

4 เลือก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**



ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

5 เปลี่ยนการตั้งค่าบนแท็บแต่ละแท็บ

6 คลิก **ตกลง**



ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับงานพิมพ์แต่ละงาน ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่านั้นใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น

1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows

2 เลือก **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**

3 เลือกเครื่องของท่าน

4 คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ของท่าน และเลือก **ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น**



ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

คุณสมบัติการพิมพ์

การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง



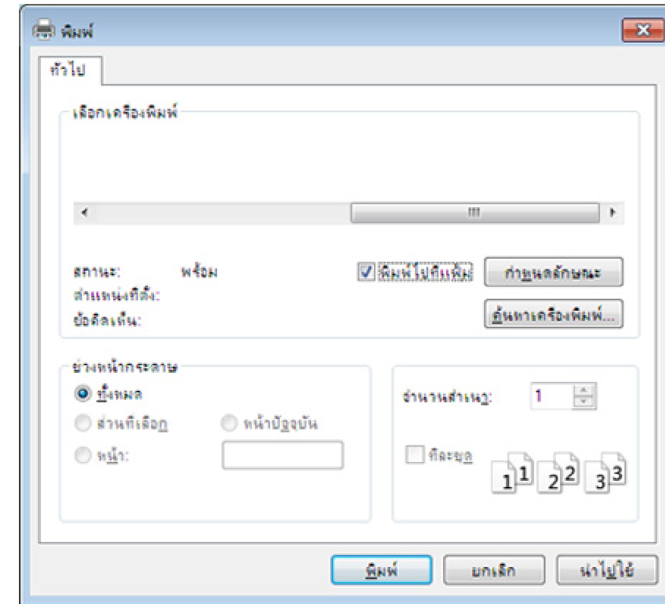
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS: ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS

- ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS ไว้บนเว็บไซต์ Samsung ให้ไปที่ http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)

บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของแฟ้มข้อมูล

1 กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์ไปที่แฟ้ม** บนหน้าต่าง **พิมพ์**



2 คลิก **พิมพ์**

3 พิมพ์พาธปลายทางและชื่อแฟ้มข้อมูล แล้วคลิก **ตกลง**

ตัวอย่างเช่น **c:\Temp\file name**



ถ้าท่านพิมพ์ชื่อแฟ้มข้อมูลอย่างเดียว แฟ้มข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ใน **เอกสารของฉัน, เอกสารและการตั้งค่า** หรือ **ผู้ใช้**
โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป
ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

คุณสมบัติการพิมพ์

รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้คลิกที่คำว่า **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** ในหน้าต่าง **พิมพ์** ของโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์ ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่



- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เลือกเมนู **Help** หรือคลิกปุ่ม ? จากหน้าต่างนั้นหรือกด **F1** บนแป้นพิมพ์ของท่านแล้วคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 56)

รายการ	คำอธิบาย
Multiple Pages per Side	เลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่พิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่คุณกำหนด ในกระดาษหนึ่งแผ่นคุณสามารถพิมพ์เอกสารลงได้ไม่เกิน 16 หน้า

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Poster Printing ▲ 3x3	พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว เลือกค่า **Poster Overlap** ระบุ **Poster Overlap** ในหน่วยมิลลิเมตรหรือนิ้วด้วยการเลือกปุ่มตัวเลือกด้านขวาบนของแท็บ **Basic** เพื่อรวมหน้าต่างๆ เข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น 10 mm 10 mm
Booklet Printing	พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก • ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS • ตัวเลือก **Booklet Printing** ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก **Size** สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ **Paper** เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก • ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย ⚠ หรือ ⊗)

คุณสมบัติการพิมพ์

<table>
<tr><th>รายการ</th><th>คำอธิบาย</th></tr>
<tr><td>Double-sided Printing (Manual)</td><td>พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่คุณต้องการ

• ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS
• ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
• คุณสมบัติ Skip Blank Pages จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน

• None: การยกเลิกคุณสมบัตินี้
• Long Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่มหนังสือ
• Short Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน</td></tr>
<tr><td>Paper Options</td><td>เปลี่ยนแปลงขนาดของเอกสารให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนหน้าที่พิมพ์โดยการป้อนค่าเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการจะขยายหรือลดขนาดเอกสาร</td></tr>
</table>

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Watermark	ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอยู่ได้ ตัวอย่างเช่น ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องการให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า "DRAFT" หรือ "CONFIDENTIAL" พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	aหากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** bคลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น cป้อนข้อความลงในกรอบ Watermark Message ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว ข้อความจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	aหากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** bคลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น cเลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ Current Watermarks และเปลี่ยนข้อความลายน้ำและตัวเลือก dคลิก Update เพื่อบันทึกการแก้ไข eคลิก OK หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print
Watermark (การลบลายน้ำ)	aหากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** bคลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น cเลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ Current Watermarks และคลิก Delete dคลิก OK หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Overlay	ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมาย แทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง เพียงแค่พิมพ์การซ้อนทับหัวจดหมายลงบนเอกสารของคุณ หากต้องการใช้การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน • ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากันกับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายน้ำ • ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากันกับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ
Overlay (การสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่)	a หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบซ้อนทับ ให้เข้าใช้งาน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** b คลิกแท็บ Advanced เลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Text Edit Overlay จะปรากฏขึ้น c ในหน้าต่าง Edit Overlay ให้คลิก Create d ในหน้าต่าง **บันทึกเป็น** ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระลงในช่อง File name เลือกพาธปลายทาง ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover) e คลิก Save ชื่อจะปรากฏบน Overlay List f คลิก OK หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print เครื่องจะไม่พิมพ์แฟ้มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน

คุณสมบัติการพิมพ์

รายการ	คำอธิบาย
Overlay (การใช้การซ้อนทับหน้า)	aคลิกที่แท็บ Advanced bเลือกการซ้อนทับที่ต้องการจากรายการ Text แบบดึงลง cถ้าแฟ้มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบดึงลง Text ให้เลือก Edit... จากรายการและคลิก Load เลือกแฟ้มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ไว้ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง **เปิด** หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก **เปิด** แฟ้มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ Overlay List และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกการซ้อนทับจากกรอบ Overlay List dเลือกช่อง Confirm Page Overlay When Printing หากต้องการ ถ้ากาเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันการพิมพ์การซ้อนทับลงบนเอกสารของท่าน ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ้อนทับไว้ การซ้อนทับจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ eคลิก **ตกลง** หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง **พิมพ์**
Overlay (การลบการซ้อนทับหน้า)	aในหน้าต่าง Printing Preferences ให้คลิกแถบ Advanced bเลือก Edit ในรายการแบบดึงลง Text cเลือกการซ้อนทับที่ท่านต้องการลบจากช่อง Overlay List dคลิก Delete eเมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก Yes fคลิก OK หรือ **พิมพ์** จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช้อีกต่อไป

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์ผ่าน Mac



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์เอกสาร

ขณะพิมพ์งานผ่านเครื่อง Mac จะต้องตรวจสอบค่าไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับแอพพลิเคชั่นแต่ละตัวที่ใช้ด้วย ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อพิมพ์จากเครื่อง Mac:

1. เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
2. เปิดเมนู **File** และคลิก **Page Setup** (**Document Setup** ในบางโปรแกรม)
3. เลือกขนาดกระดาษ แนวการพิมพ์ มาตราส่วน ตัวเลือกอื่นๆ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก **OK**
4. เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
5. เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
6. คลิก **Print**

การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File** ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครืองพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่ ยกเว้นชื่อเครื่อง ส่วนประกอบอื่นๆ ของหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะคล้ายกับรายละเอียดด้านล่างนี้

การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสมบัตินี้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการพิมพ์สำเนาที่เป็นฉบับร่าง

1. ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File**
2. เลือก **Layout** จากรายการแบบดึงลง ข้างล่าง **Orientation** ในรายการ **Pages per Sheet** แบบดึงลง ให้เลือกจำนวนหน้าที่ท่านต้องการพิมพ์ลงในหนึ่งหน้ากระดาษ
3. เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ
4. คลิก **Print**

   เครื่องจะพิมพ์เอกสารเป็นจำนวนหน้าที่เลือกลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้นไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน ให้เลือกว่าท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน ตัวเลือกขอบการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

- **Long-Edge Binding:** ตัวเลือกนี้เป็นรูปแบบการจัดวางโดยทั่วไปที่ใช้สำหรับการเข้าเล่มหนังสือ
- **Short-Edge Binding:** ตัวเลือกนี้เป็นตัวเลือกที่ใช้บ่อยสำหรับปฏิทิน

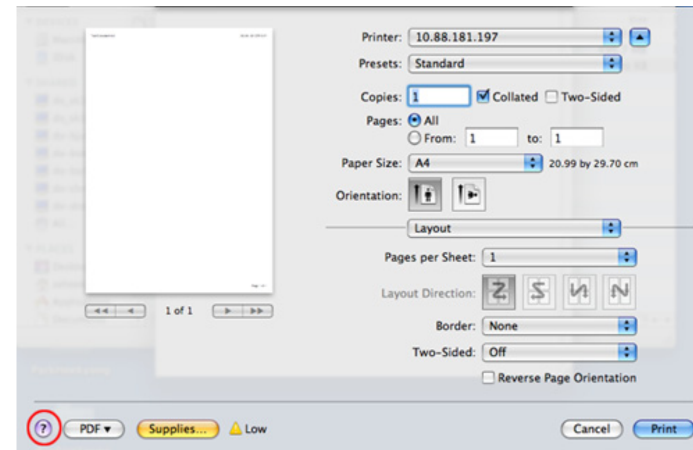
1. จากแอพพลิเคชั่น Mac เลือก **Print** จากเมนู **File**
2. เลือก **Layout** จากรายการแบบดึงลง ข้างล่าง **Orientation**
3. เลือกแนวการเข้าเล่มจากตัวเลือก **Two-Sided**
4. เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ
5. คลิก **Print** เพื่อให้เครื่องพิมพ์เอกสารลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ



หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1 สำเนา

วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการทราบข้อมูล หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์



คุณสมบัติการพิมพ์

การพิมพ์บน Linux



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

มีโปรแกรม Linux หลายโปรแกรมที่ช่วยให้ท่านพิมพ์ได้โดยใช้ Common UNIX Printing System (CUPS) ท่านสามารถพิมพ์บนเครื่องของท่านจากโปรแกรมต่างๆ เหล่านั้น

1. เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
2. เปิดเมนู **File** และคลิก **Page Setup** (**Print Setup** ในบางโปรแกรม)
3. เลือกขนาดกระดาษ การจัดแนว และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านไว้ คลิก **Apply**
4. เปิดเมนู **File** และคลิก **Print**
5. เลือกเครื่องของท่านเพื่อพิมพ์
6. เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
7. เปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ ในแต่ละแท็บถ้าจำเป็น
8. คลิก **Print**



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น ท่านสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

การพิมพ์แฟ้มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์ข้อมูล รูป หรือไฟล์ pdf บนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเตอร์เฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง อรรถประโยชน์ CUPS lp หรือ lpr ช่วยให้ท่านทำเช่นนั้นได้
ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์เหล่านี้ได้โดยใช้รูปแบบคำสั่งต่อไปนี้

"lp -d <ชื่อเครื่องพิมพ์> -o <ตัวเลือก> <ชื่อไฟล์>"

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้าคู่มือ lp หรือ lpr บนระบบของท่าน

คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

หากใช้หน้าต่าง **Printer Properties** ที่ปรากฏขึ้นจาก **Printers configuration** ท่านสามารถเปลี่ยนคุณสมบัติต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้

1. เปิด **Unified Driver Configurator**

   สลับไปยัง **Printers configuration** หากต้องการ

2. เลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ทีนำมาใช้ได้และคลิก **Properties**

3 หน้าต่าง **Printer Properties** จะปรากฏขึ้น

แท็บห้าแท็บต่อไปนี้จะแสดงที่ด้านบนของหน้าต่าง:

- **General:** ช่วยให้ท่านเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและชื่อของเครื่องพิมพ์ ชื่อที่ป้อนอยู่ในแท็บนี้จะแสดงอยู่บนรายการเครื่องพิมพ์ใน **Printers configuration**
- **Connection:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกพอร์ตอื่น ถ้าท่านเปลี่ยนพอร์ตของเครื่องจาก USB เป็นแบบขนานหรือในทางกลับกันในขณะที่กำลังใช้เครื่อง ท่านต้องกำหนดค่าพอร์ตของเครื่องในแท็บนี้อีกครั้ง
- **Driver:** ยอมให้ท่านดูหรือเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่น เมื่อคลิกที่ **Options** ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกของอุปกรณ์เริ่มต้นได้
- **Jobs:** แสดงรายการงานที่พิมพ์ คลิก **Cancel job** เพื่อยกเลิกงานที่เลือกเอาไว้ และเลือกกล่องตัวเลือก **Show completed jobs** เพื่อดูงานก่อนหน้าที่อยู่ในรายการงานพิมพ์
- **Classes:** แสดงประเภทของเครื่องพิมพ์ของท่านที่จะถูกกำหนดเอาไว้ ให้คลิก **Add to Class** เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ของท่านเข้าไปยังประเภทที่กำหนด หรือคลิก **Remove from Class** เพื่อลบเครื่องพิมพ์ของท่านออกจากประเภทที่เลือก

4 คลิก **OK** เพื่อใช้ค่าที่แก้ไข และปิดหน้าต่าง **Printer Properties**

คุณสมบัติการสแกน



- สำหรับคุณสมบัติการสแกนพื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 64)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- ความละเอียดสูงสุดที่สแกนได้ขึ้นกับหลายปัจจับ รวมถึงความเร็วของคอมพิวเตอร์ พื้นที่ว่างของดิสก์ หน่วยความจำ ขนาดของรูปภาพที่สแกน และการตั้งค่าความละเอียดของบิต ด้วยเหตุนี้ ท่านอาจไม่สามารถสแกนที่ความละเอียดบางค่าได้ โดยเฉพาะเมื่อใช้ dpi แบบเพิ่มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบของท่านและสิ่งที่ท่านสแกน

วิธีการสแกนพื้นฐาน



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้จะขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)

ท่านสามารถสแกนต้นแบับด้วยเครื่องของท่าน ผ่านสาย USB หรือเครือข่าย ท่านสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อสแกนเอกสารของท่าน:

- **Scan to PC:** สแกนต้นฉบับจากแผงควบคุม แล้ว เครื่องจะเก็บข้อมูลที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ ในโฟลเดอร์ **เอกสารของฉัน** (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 64)
- **TWAIN:** TWAIN คือหนึ่งในโปรแกรมด้านภาพที่กำหนดไว้ การสแกนภาพจะเป็นการเปิดโปรแกรมที่เลือกไว้ เพื่อให้ท่านสามารถควบคุมขั้นตอนการสแกนได้ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ" ใน หน้า 245)
- **Samsung Easy Document Creator:** ท่านสามารถใช้โปรแกรมนี้ในการสแกนรูปภาพหรือเอกสารได้ (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 271)
- **WIA:** WIA ย่อมาจาก Windows Images Acquisition ในการใช้คุณสมบัตินี้ ท่านจะต้องต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยตรงผ่านทางสาย USB (ดูที่ "การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA" ใน หน้า 246)
- **หน่วยความจำ USB:** ท่านสามารถสแกนเอกสารและบันทึกรูปภาพที่สแกนลงบนอุปกรณ์หน่วยความจ ำ USB ได้

คุณสมบัติการสแกน

การตั้งค่าการสแกนในคอมพิวเตอร์



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

1 เปิด **Samsung Easy Printer Manager** (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 268)

2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจาก **Printer List**

3 เลือกเมนู **Scan to PC Settings**

4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

- **Scan Activation:** กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
- แท็บ **Basic:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
- แท็บ **Image:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

5 กด **Save** > **OK**

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในคอมพิวเตอร์ของท่านโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ เนื่องจากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์มีโปรแกรมสแกนรวมอยู่ด้วย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

2 เลือก (**Scan**) > **Scan to PC** > **Network PC** บนแผงควบคุม



ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต

3 เลือก **ID** คอมพิวเตอร์ของท่านที่ลงทะเบียนไว้ และป้อน **Password** ถ้าจำเป็น

คุณสมบัติการสแกน



- ID เป็น ID เดียวกับ ID การสแกนที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ Samsung Easy Printer Manager > สลับไปยังโหมดขั้นสูง > Scan to PC Settings
- Password คือรหัสผ่านที่เป็นตัวเลข 4 หลักที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ Samsung Easy Printer Manager > สลับไปยังโหมดขั้นสูง > Scan to PC Settings

4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

5 เริ่มสแกน



ภาพที่สแกนได้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ **C:\ผู้ใช้\ชื่อผู้ใช้\เอกสารของฉันของคอมพิวเตอร์** โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

สแกนไป WSD

สแกนต้นฉบับและบันทึกข้อมูลสแกนไว้ในคอมพิวเตอร์ที่ทำการเชื่อมต่อหากเครื่องรองรับคุณสมบัติ WSD (Web Service for Device) ใช้ WSD โดยติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ WSD ไว้ในคอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows 7 สามารถติดตั้งไดร์เวอร์ WSD ได้จาก **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์** > **เพิ่มเครื่องพิมพ์** คลิกที่ **Add a network printer** จากตัวช่วยดำเนินการ



- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- คุณสมบัติ WSD ใช้ได้เฉพาะกับ Windows Vista® หรือระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ที่ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ที่รองรับระบบ WSD
- ต้องดำเนินขั้นตอนติดตั้งต่อไปนี้สำหรับคอมพิวเตอร์ Windows 7

การติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ WSD

1 เลือก **เริ่ม** > **แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์** > **เพิ่มเครื่องพิมพ์**

2 คลิกที่ **เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย แบบไร้สาย หรือแบบบลูทูธ** จากตัวช่วยดำเนินการ

3 จากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ให้เลือกรายการที่ต้องการใช้ จากนั้นคลิกที่ **ถัดไป**

คุณสมบัติการสแกน



- ที่อยู่ IP สำหรับเครื่องพิมพ์ WSD คือ http://IP address/ws/ (ตัวอย่าง http://111.111.111.111/ws/)
- หากไม่เครื่องพิมพ์ WSD ปรากฏขึ้นในรายการ ให้คลิกที่ **The printer that I want isn't listed** > **เพิ่มเครื่องพิมพ์โดยใช้ TCP/ที่อยู่ IP หรือชื่อโฮสต์** จากนั้นเลือก **อุปกรณ์บริการเว็บ** จาก **ชนิดอุปกรณ์** จากนั้นกรอกที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

การสแกนผ่าน WSD

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

3 เลือก (**Scan**) > **Scan to WSD** จากแผงควบคุม



ถ้าท่านพบข้อความ **Not Available** ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต หรือตรวจสอบว่าติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ WSD ได้ถูกต้อง

4 เลือกชื่อคอมพิวเตอร์จาก **WSD PC List**

5 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**

6 เริ่มสแกน

การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ

ท่านสามารถสแกนและนำเข้าเอกสารจากโปรแกรมแก้ไขภาพ เช่น Adobe Photoshop ได้อีกด้วย ถ้าซอฟต์แวร์นั้นสามารถใช้ได้กับ TWAIN ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้ในการสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับ TWAIN ได้:

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

3 เปิดโปรแกรม เช่น Adobe Photoshop

4 คลิก **ไฟล์** > **นำเข้า** แล้วเลือกอุปกรณ์สำหรับสแกน

5 กำหนดตัวเลือกการสแกน

6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA

เครื่องของท่านสามารถรองรับไดรเวอร์ Windows Image Acquisition (WIA) ในการสแกนรูปภาพได้ WIA เป็นหนึ่งในคอมโพเนนต์มาตรฐานที่มาพร้อมกับ Microsoft Windows 7 และทำงานร่วมกับกล้องดิจิตัลและเครื่องสแกน ไดรเวอร์ TWAIN และ WIA
จะช่วยให้ท่านสแกนและปรับภาพได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช่ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติมดังนี้



ไดรเวอร์ WIA ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows โดยพอร์ต USB เท่านั้น (ไม่รองรับ Windows 2000)

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
2. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
3. คลิก **เริ่ม** > **แผงควบคุม** > **ฮาร์ดแวร์และเสียง** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
4. คลิกขวาที่ไดรเวอร์อุปกรณ์ใน **เครื่องพิมพ์และโทรสาร** > **เริ่มต้นสแกน**
5. โปรแกรม **สร้างการสแกน** ปรากฏขึ้นมา
6. เลือกการกำหนดลักษณะการสแกนของท่าน และคลิก **แสดงตัวอย่าง** เพื่อดูการกำหนดลักษณะที่มีผลกับรูปภาพของท่าน
7. สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

การสแกนด้วย Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator
เป็นแอพพลิเคชั่นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกน
คอมไพล์และบันทึกเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้ง .epub



- เฉพาะผู้ใช้ Windos OS เท่านั้น
- แนะนำ Windows XP หรือสูงกว่าและใช้ Internet Explorer 6.0 หรือใหม่กว่าสำหรับใช้งานร่วมกับ Samsung Easy Document Creator
- Samsung Easy Document Creator จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 271)

1. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
2. จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด**
3. คลิก **Samsung Printers** แล้วเริ่มการทำงานของ Samsung Easy Document Creator.

   คลิก **Scan** ( ) จากหน้าจอหลัก
4. เลือกประเภทการสแกนหรือรายการโปรด จากนั้นคลิก **Start**

คุณสมบัติการสแกน

5 ทำการปรับแต่งภาพ (Scan Settings และ More Options)

6 คลิก Scan เพื่อสแกนภาพที่ต้องการหรือ Prescan เพื่อดูภาพตัวอย่างอื่น

7 เลือก Save to Location, Send to E-mail หรือ Send to SNS

8 คลิก Save (บันทึกภาพสแกน) Send (อีเมลภาพสแกน) หรือ Share (อัพโหลด)



หากมีพื้นที่เหลือในกระจกสแกนเอกสาร

สามารถวางเอกสารเพิ่มเพื่อสแกนพร้อมกันได้ ใช้ชุดเครื่องมือ  เพื่อกำหนดพื้นที่สแกนหลายส่วน

การสแกนผ่านเครื่อง Mac

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับ USB

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

3 เริ่ม Applications และคลิก Image Capture



หากมีข้อความ No Image Capture device connected ปรากฏขึ้น ให้ถอดสาย USB และต่อใหม่อีกครั้ง หากยังคงมีปัญหาเกิดขึ้นอยู่ ให้ดูที่วิธีใช้ของ Image Capture

4 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

5 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



หากไม่มีการสแกนเกิดขึ้นใน Image Capture ให้อัพเดต Mac OS เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

คุณสมบัติการสแกน

การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายหรือรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

3 เริ่ม **Applications** และคลิก **Image Capture**

4 ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้โดยขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการ

•สำหรับ 10.5

-คลิก **Devices** > **Browse Devices** บนแถบเมนู

-ต้องแน่ใจว่าท่านได้เลือกช่อง **Connected** ที่อยู่ข้างๆ อุปกรณ์ของท่านใน **Bonjour Devices**

•สำหรับ 10.6 -10.8 เลือกอุปกรณ์ด้านล่าง SHARED

5 ตั้งค่าตัวเลือกการสแกนบนโปรแกรมนี้

6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



- ถ้าการสแกนไม่ทำงานใน Image Capture ให้อัพเดท Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**
- ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe Photoshop ได้ด้วย

การสแกนบน Linux

การสแกน

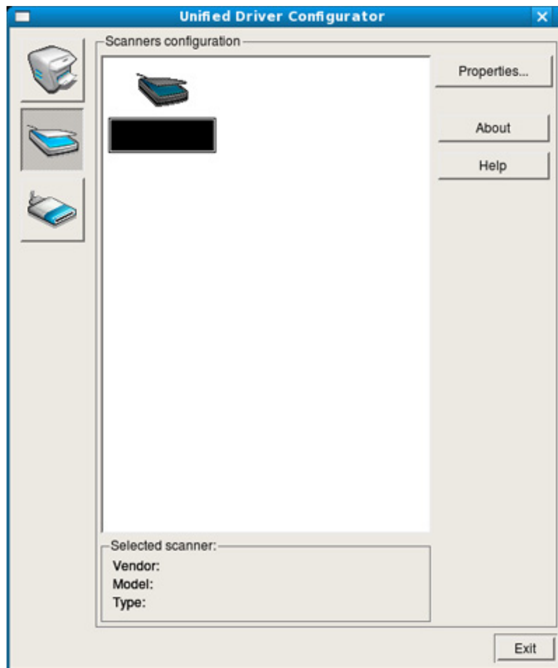
1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 ดับเบิลคลิกที่คำว่า **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ทอปของท่าน

3 คลิกปุ่ม เพื่อสลับไปที่ Scanners Configuration

คุณสมบัติการสแกน

4 เลือกเครื่องสแกนในรายการ

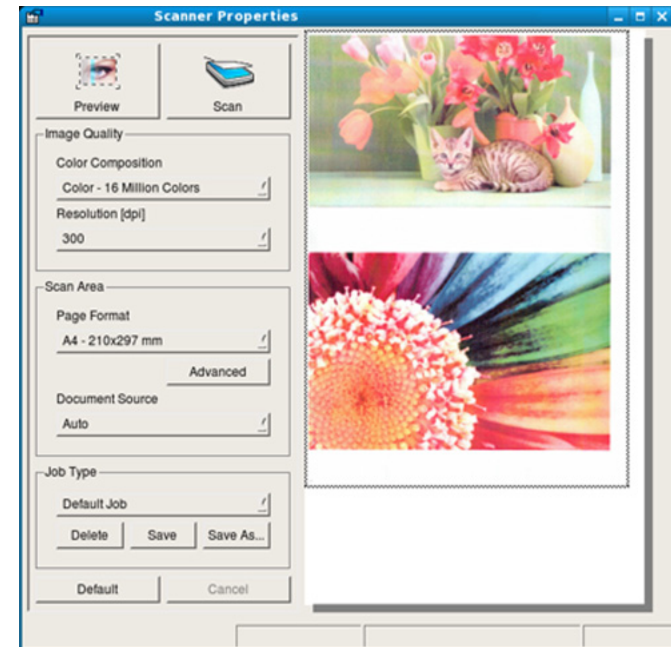


5 คลิก **Properties**

6 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

7 จากหน้าต่าง **Scanner Properties** ให้คลิก **Preview**

8 เอกสารจะถูกสแกนและภาพตัวอย่างจะปรากฏขึ้นใน **Preview Pane**



9 ลากพอยเตอร์เพื่อตั้งค่าพื้นที่ภาพที่จะสแกนใน **Preview Pane**

10 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

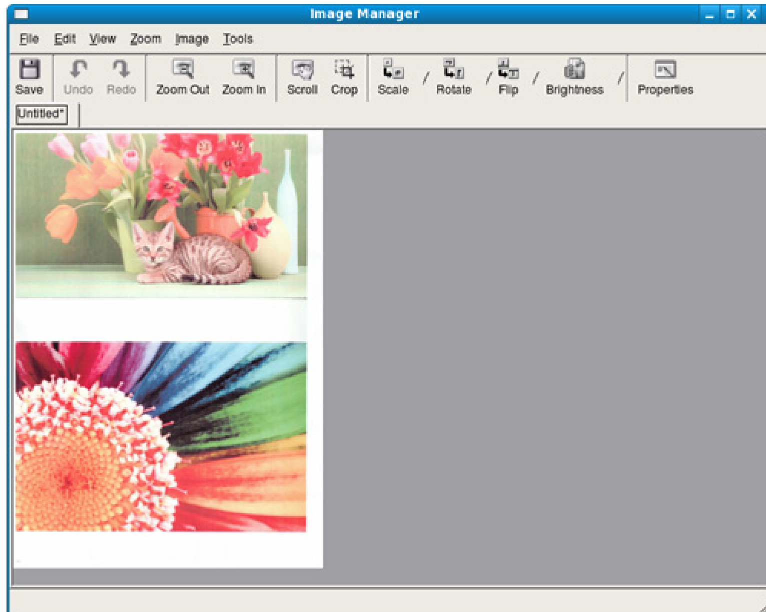
11 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน



ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าการสแกนแล้วเพิ่มลงในรายการแบบดึงลง **Job Type** เพื่อนำมาใช้งานในภายหลังได้

การแก้ไขภาพด้วย Image Manager

โปรแกรม Image Manager
จะมีคำสั่งเมนูและเครื่องมือที่ทำให้ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนได้



คุณสมบัติแฟกซ์



- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การแฟกซ์พื้นฐาน" ใน หน้า 65)
- C46xW ไม่รองรับฟังก์ชั่นนี้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)

การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ

เมื่อหมายเลขที่ท่านโทรไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับแฟกซ์ที่ท่านส่ง เครื่องจะหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ เวลาในการหมุนหมายเลขซ้ำใหม่ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าเริ่มต้นของประเทศนั้นๆ

เมื่อจอแสดงผลแสดงข้อความ **Retry Redial?** ให้กดปุ่ม (**Start**) เพื่อหมุนทวนหมายเลขทันทีโดยไม่ต้องรอเวลา ในการยกเลิกการหมุนหมายเลขซ้ำอัตโนมัติ ให้กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**)

การเปลี่ยนช่วงคาบเวลาระหว่างการหมุนหมายเลขซ้ำใ หม่ และจำนวนครั้งในการพยายามหมุนหมายซ้ำใหม่

1. กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Sending** บนแผงควบคุม
2. เลือก **Redial Times** หรือ **Redial Term** ที่ท่านต้องการ
3. เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

การหมุนหมายเลขแฟกซ์

1. กดปุ่ม (**Redial/Pause**) บนแผงควบคุม
2. เลือกหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ

   เครื่องจะแสดงหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดสิบหมายเลข และรหัสผู้เรียกเข้าที่รับสายล่าสุดสิบรหัส
3. เมื่อใส่เอกสารลงในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะเริมส่งโดยอัตโนมัติ

   ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน ให้เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มการสแกนอีกหน้าเข้าไป บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด **OK** เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ

คุณสมบัติแฟกซ์

การยืนยันการส่ง

เมื่อส่งต้นฉบับหน้าสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะส่งเสียงบี๊พ และกลับไปยังโหมดพร้อม

เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติขึ้นขณะส่งแฟกซ์ จะมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ถ้าท่านเห็นข้อความแสดงความผิดพลาด กด ⊗ (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อลบข้อความนั้นออกไป และพยายามส่งแฟกซ์อีกครั้ง



ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานยืนยันโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่ส่งแฟกซ์เสร็จสมบูรณ์ กด (แฟกซ์) > (Menu) > Fax Setup > Sending > Send Report บนแผงควบคุม

การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านสามารถส่งแฟกซ์ได้จากคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องใช้งานจากที่เครื่อง

ในการส่งแฟกซ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องติดตั้งโปรแกรม Samsung Network PC Fax โปรแกรมนี้จะได้รับการติดตั้งเมื่อท่านติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

1. เปิดเอกสารที่จะส่ง
2. เลือก **พิมพ์** จากเมนู **ไฟล์**

   หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏขึ้น
   หน้าต่างที่ปรากฏอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับโปรแกรมของท่าน
3. เลือก Samsung Network PC Fax จากหน้าต่าง **พิมพ์**
4. คลิก **พิมพ์** หรือ **ตกลง**
5. ป้อนหมายเลขของผู้รับ และเลือกตัวเลือก



เลือกเมนู Help จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

6. คลิก Send

คุณสมบัติแฟกซ์

การดีเลย์การส่งแฟกซ์

คุณสามารถกำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในเวลาอื่นที่คุณไม่อยู่ได้
ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น

2 กด (แฟกซ์) บนแผงควบคุม

3 ปรับความละเอียดและความเข้มของโทรสารตามต้องการ

4 กด (Menu) > **Fax Feature** > **Delay Send** บนแผงควบคุม

5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับ และกด **OK**

6 จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร

7 หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด **OK** เมื่อไฮไลท์ **Yes** อยู่ แล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ



- ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
- เมื่อท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม ท่านจะไม่สามารถป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มอื่นๆ ได้อีก

8 ป้อนชื่องานและเวลา



ถ้าท่านปรับตั้งเวลาไว้ก่อนเวลาปัจจุบัน เครื่องจะส่งโทรสาร ณ เวลานั้นในวันถัดมา

9 ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำก่อนที่จะส่ง

เครื่องจะกลับไปยังโหมดพร้อม
จอแสดงผลจะแจ้งเตือนว่าท่านอยู่ในโหมดพร้อม และมีการตั้งการดีเลย์แฟกซ์ไว้



ท่านสามารถตรวจสอบรายการงานแฟกซ์ที่ล่าช้าได้

กด (Menu) > **System Setup** > **Report** > **Schedule Jobs** บนแผงควบคุม

การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น

2 กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Add Page** บนแผงควบคุม

3 เลือกงานแฟกซ์ และกด **OK**

เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ
เครื่องจะสแกนเอกสารต้นฉบับไว้ในหน่วยความจำ

4 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

คุณสมบัติแฟกซ์

การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

1. กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Cancel Job** บนแผงควบคุม
2. เลือกงานแฟกซ์ที่ท่านต้องการ แล้วกด **OK**
3. กด **OK** เมื่อ **Yes** ถูกไฮไลท์

   แฟกซ์ที่เลือกไว้จะถูกลบออกจากหน่วยความจำ
4. กด (**Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับงานแฟกซ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง ซึ่งจำเป็นต้องส่งก่อนงานที่เก็บไว้ ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำ และจะส่งทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ

1. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
2. กด (**แฟกซ์**) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Priority Send** บนแผงควบคุม
3. ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง และกด **OK**
4. ป้อนชื่องาน และกด **OK**
5. ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก **Yes** เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปอีก บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด **OK**

   เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **No** เมื่อ **Another Page?** ปรากฏ

   เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังปลายทาง

คุณสมบัติแฟกซ์

การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่

สามารถตั้งค่าให้เครื่องส่งต่อแฟกซ์ที่รับหรือส่งไปยังปลายทางอื่นผ่านทางแฟกซ์ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

1 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น

2 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On** จากแผงควบคุม



ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)

3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด **OK**

4 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

แฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ

สามารถตั้งค่าให้เครื่องส่งต่อแฟกซ์ที่รับหรือส่งไปยังปลายทางอื่นผ่านทางแฟกซ์ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

1 กดเลือก (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Receive Forward** หรือ **Rcv.Forward** >**Forward to Fax** หรือ **Forward to PC** > **Forward** จากแผงควบคุม



- ตัวเลือก **Forward** อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)
- เมื่อต้องการปรับตั้งให้เครื่องพิมพ์โทรสารออกมา เมื่อโอนโทรสารเสร็จแล้ว เลือก **Forward&Print**

2 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด **OK**

3 ป้อนเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด แล้วกด **OK**

4 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

แฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

คุณสมบัติแฟกซ์

การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- เมื่อต้องการใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตั้งค่าตัวเลือกบนแผงควบคุม:

  กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** > **Forward To PC** > **Forward** บนแผงควบคุม

1 เปิด Samsung Easy Printer Manager

2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน **Printer List**

3 เลือกเมนู **Fax to PC Settings**

4 ใช้ **Enable Fax Receiving from Device** ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าแฟกซ์

- **Image Type:** แปลงแฟกซ์ที่ได้รับไปเป็น PDF หรือ TIFF
- **Save Location:** เลือกตำแหน่งเพื่อบันทึกแฟกซ์ที่แปลงแล้ว
- **Prefix:** เลือกส่วนนำหน้า
- **Print received fax:** หลังจากรับโทรสารแล้ว ปรับตั้งเครื่องให้พิมพ์ข้อมูลโทรสารที่ได้รับมา
- **Notify me when complete:** ตั้งค่าเพื่อแสดงหน้าต่างป๊อปอัปแจ้งการรับแฟกซ์
- **Open with default application:** หลังจากได้รับโทรสาร ให้เปิดโทรสารด้วยโปรแกรมเริ่มต้น
- **None:** หลังจากรับแฟกซ์แล้ว เครื่องพิมพ์ไม่แจ้งให้ผู้ใช้ทราบหรือไม่เปิดโปรแกรม

5 กด **Save** > **OK**

การเปลี่ยนโหมดการรับ

1 กด (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Receive Mode** บนแผงควบคุม

2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

- **Fax:** เครื่องจะรับสายแฟกซ์และเข้าสู่โหมดการรับแฟกซ์ทันที
- **Tel:** รับแฟกซ์โดยการกด (**On Hook Dial**) จากนั้นกดปุ่ม (**Start**)
- **Ans/Fax:** ใช้เมื่อมีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ติดตั้งอยู่กับเครื่อง เครื่องจะรับสายเรียกเข้า และผู้โทรเข้าสามารถฝากข้อความไว้ในเครื่องตอบรับโทรศัพท์ได้ หากเครื่องแฟกซ์ส่งสัญญาณแฟกซ์มา เครื่องจะเปลี่ยนสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติเพื่อรับแฟกซ์



ในการใช้โหมด **Ans/Fax** ให้ติดตั้งเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้าที่ช่อง EXT ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

- DRPD:
  ท่านสามารถรับสายได้โดยใช้คุณสมบัติการตรวจหาเสียงกริ่งพิเศษ (Distinctive Ring Pattern Detection - DRPD) เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 258



การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

3 กด **OK**

4 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การรับด้วยตนเองในโหมด Tel

ท่านสามารถรับแฟกซ์ได้โดยการกดปุ่ม (**On Hook Dial**) แล้วกด (**Start**) เมื่อท่านได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์

การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ/แฟกซ์

การใช้โหมดนี้ ท่านต้องพ่วงเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติเข้ากับเบ้า EXT ที่ด้านหลังเครื่องของท่าน ถ้าผู้ที่โทรเข้ามาฝากข้อความไว้ เครื่องเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะเก็บข้อความเอาไว้ หากเครื่องตรวจพบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะเริ่มรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ



- หากท่านตั้งค่าเครื่องไว้ที่โหมดนี้ และได้ปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์ไว้หรือไม่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ต่อที่ช่อง EXT เครื่องจะเข้าสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติหลังจากจำนวนเสียงกริ่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- ถ้าเครื่องตอบรับโทรศัพท์ของท่านมีเครื่องนับจำนวนครั้งของกริ่งโทรศัพท์ที่ผู้ใช้เลือกเองได้แล้ว ให้ปรับตั้งเครื่องให้ตอบรับสัญญาณเรียกเข้าทันทีภายในหนึ่งกริ่งแรก
- ถ้าเครื่องอยู่ในโหมดโทรศัพท์ ให้หยุดการเชื่อมต่อหรือปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์กับเครื่องแฟกซ์ มิฉะนั้น ข้อความที่ส่งออกจากเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะรบกวนการสนทนาทางโทรศัพท์ของท่าน

คุณสมบัติแฟกซ์

การรับแฟกซ์ด้วยโทรศัพท์เครื่องพ่วง

เมื่อท่านใช้โทรศัพท์พ่วงที่เชื่อมต่อกับเบ้า EXT
ท่านสามารถรับแฟกซ์จากผู้ที่ท่านกำลังสนทนาด้วยจากโทรศัพท์เครื่องพ่วงนั้นได้โดยไม่ต้องไปที่เครื่องแฟกซ์

เมื่อท่านรับโทรศัพท์จากเครื่องที่ต่อพ่วง และได้ยินสัญญาณแฟกซ์ ให้กดปุ่ม ***9*** บนเครื่องโทรศัพท์พ่วง เครื่องจะทำการรับแฟกซ์

9 คือรหัสรับระยะไกลที่กำหนดมาจากโรงงาน
เครื่องหมายดอกจันทร์หน้าและหลังเป็นค่าคงที่
แต่ท่านสามารถเปลี่ยนเลขตัวกลางเป็นเลขอะไรก็ได้ที่ท่านต้องการ



ขณะที่ท่านกำลังสนทนาด้วยเครื่องโทรศัพท์ที่พ่วงกับเบ้า EXT
ท่านจะไม่สามารถใช้งานคุณสมบัติการถ่ายสำเนา และการสแกนได้

การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD

การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์
ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้
ส่วนมากคุณสมบัตินี้จะใช้สำหรับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าที่ต้องรับสายโทรศัพท์จากลูกค้าจำนวนมาก และต้องการทราบว่าเป็นหมายเลขของผู้ใดที่โทรเข้ามา
เพื่อให้สามารถรับสายได้อย่างเหมาะสม



การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

1. เลือก (แฟกซ์) > (**Menu**) > **Fax Setup** > **Receiving** > **DRPD Mode** > **Waiting Ring** บนแผงควบคุม

2. โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์ของท่านจากโทรศัพท์เครื่องอื่น

3. เมื่อเครื่องเริ่มส่งเสียงกริ่ง ไม่ต้องทำการรับสาย
   เครื่องต้องใช้เวลาให้เสียงกริ่งดังสักครู่เพื่อเรียนรู้รูปแบบเสียง

   เมื่อเครื่องของท่านจำรูปแบบเสียงกริ่งนั้นได้แล้ว จอแสดงผลจะขึ้นคำว่า **Completed DRPD Setup** ถ้าการปรับตั้ง DRPD ล้มเหลว **Error DRPD Ring** จะปรากฏขึ้นมา

4. กด **OK**เมื่อ DRPD ปรากฏขึ้น และเริ่มใหม่จากขั้นตอนที่ 2



- ท่านต้องตั้งค่า DRPD ใหม่อีกครั้ง หากมีการระบุหมายเลขแฟกซ์ใหม่หรือต่อเครื่องเข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
- หลังจากที่ตั้งค่า DRPD แล้ว
  ให้โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์อีกครั้งเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องรับสายด้วยสัญญาณแฟกซ์ จากนั้น
  ให้โทรเข้าหมายเลขอื่นที่กำหนดไว้ในสายเส้นเดียวกันเพื่อให้แน่ใจว่าสายเรียกเข้าจะได้รับการโอนไปยังโทรศัพท์เครื่องพ่วงหรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์ที่ต่อเข้าที่ช่อง EXT

คุณสมบัติแฟกซ์

การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย


คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านอาจจำเป็นต้องป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต เมื่ออยู่ในโหมดป้องกัน
เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับเข้าไปไว้ในหน่วยความจำ
ท่านสามารถพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับได้โดยการใส่รหัสผ่าน


เมื่อต้องการใช้โหมดการรับอย่างปลอดภัย ให้เปิดใช้เมนูจาก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Secure Receive** บนแผงควบคุม

การพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ

1 เลือก (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Feature** > **Secure Receive** > **Print** บนแผงควบคุม

2 ป้อนรหัสผ่าน 4 หลัก และกด **OK**

3 เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ

การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ

ด้วยเครื่องของท่านเป็นเครื่องที่ทำงานแบบอเนกประสงค์
จึงสามารถรับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์ได้
หากท่านได้รับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์งาน
เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่เข้ามาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้น
เมื่อท่านทำสำเนาหรือพิมพ์งานเสร็จ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออกมาโดยอัตโนมัติ


ถ้ามีการรับแฟกซ์และกำลังพิมพ์ออกมา
จะไม่สามารถถ่ายสำเนาหรือทำงานพิมพ์อื่นไปพร้อมกันได้

การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 50 รายการก่อนหน้ารวมทั้งเวลาและวันที่ได้ด้วย

1 กด (แฟกซ์) > (Menu) > **Fax Setup** > **Auto Report** > **On** บนแผงควบคุม

2 กด (**Cancel** หรือ **Stop/Clear**) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้ท่านใช้อุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

Easy Capture Manager



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)

จับภาพหน้าจอของท่านแล้วเรียกใช้ Easy Capture Manager โดยการกดปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับภาพมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager ช่วยให้ผู้ใช้สามารถปรับแก้โทนสี 6 โทนและคุณสมบัติอื่นๆ ได้อย่างละเอียด เช่น ความสว่าง ความเข้ม และความอิ่มของสี การเปลี่ยนโทนสีสามารถบันทึกได้เป็นโปรไฟล์และสามารถใช้ได้จากไดรเวอร์หรือจากภายในเครื่อง



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)

ช่วยให้ผู้ใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์สีของ Samsung ปรับสีได้ตามต้องการ

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

Samsung AnyWeb Print



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)

เครื่องมือนี้ช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

Easy Eco Driver

ด้วย Easy Eco Driver คุณสามารถใช้คุณสมบัติ Eco เพื่อประหยัดกระดาษและหมึกพิมพ์ได้ก่อนการพิมพ์

Easy Eco Driver ยังช่วยให้คุณทำการแก้ไขอย่างง่ายๆ ได้ เช่น การย้ายภาพหรือข้อความ และอื่นๆ โดยคุณสามารถบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยไว้เป็นการตั้งค่าล่วงหน้าได้



ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น

วิธีใช้

1 เปิดเอกสารเพื่อพิมพ์
2 เปิดหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
3 จากแท็บ **Favorites** ให้เลือก **Eco Printing Preview**
4 หน้าต่างแสดงตัวอย่างจะปรากฏขึ้น
5 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการนำไปใช้กับเอกสาร
   คุณสามารถดูตัวอย่างของคุณสมบัติที่นำไปใช้ได้
6 คลิก **พิมพ์**



ถ้าคุณต้องการเรียกใช้ Easy Eco Driver ทุกครั้งที่พิมพ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **Start Easy Eco Driver before printing job** ในแท็บ **Basic** ของหน้าต่างการกำหนดลักษณะการพิมพ์

การใช้ SyncThru™ Web Service



- ความต้องการขั้นต่ำของ SyncThru™ Web Service คือ Internet Explorer 6.0 หรือที่สูงกว่า
- คำอธิบาย SyncThru™ Web Service
  ในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง
- รุ่นเครือข่ายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 11)

การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service

1 เข้าใช้งานเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows

ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่และกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**

2 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

การเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service

ก่อนทำการกำหนดค่าตัวเลือกใน SyncThru™ Web Service ท่านต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ ท่านยังสามารถใช้ระบบ SyncThru™ Web Service ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ แต่ท่านจะไม่สามารถเข้าใช้งานแท็บ **Settings** และแท็บ **Security** ได้

1 คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

2 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ **SyncThru™ Web Service** ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์**ID**และ**Password**ที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเริ่มต้นเพื่อความปลอดภัย

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

การใช้ SyncThru™ Web Service

ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service

Information Settings Security Maintenance


แท็บบางแท็บอาจไม่ปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับรุ่นของท่าน

แท็บ Information

แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ ท่านยังสามารถพิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานข้อผิดพลาด เป็นต้น

- **Active Alerts:** แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- **Supplies:** แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์และปริมาณหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ในตลับ
- **Usage Counters:** แสดงจำนวนการใช้งานตามชนิดการพิมพ์: ด้านเดียวและสองด้าน
- **Current Settings:** แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- **Print information:** พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ อีเมล์แอดเดรส และรายงานแบบอักษร

แท็บ Settings

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- แท็บ **Machine Settings:** ตั้งค่าตัวเลือกที่มีอยู่ในเครื่องพิมพ์
- แท็บ **Network Settings:** แสดงตัวเลือกสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่าย ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ เช่น TCP/IP และโปรโตคอลเครือข่าย

แท็บ Security

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครือข่ายได้ ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- **System Security:** ตั้งค่าข้อมูลของผู้ดูแลระบบรวมทั้งเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง
- **Network Security:** กำหนดค่าสำหรับคัดกรอง IPv4/IPv6 และเซิร์ฟเวอร์ตรวจสอบยืนยัน

แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัพเกรดเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูลผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมล์ได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู **Link**

- **Firmware Upgrade:** อัพเกรดเฟิร์มแวร์ของเครื่องของท่าน
- **Contact Information:** แสดงข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- **Link:**
  แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์โหลดหรือตรวจสอบข้อมู
  ล

การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

การตั้งค่านี้จำเป็นสำหรับการใช้ตัวเลือกการแจ้งการใช้งานอีเมล



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

1. เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows

   ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
2. เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา
3. จากแท็บ **Security** ให้เลือก **System Security** > **System Administrator**
4. ป้อนชื่อผู้ดูแลระบบ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ และอีเมล์แอดเดรส
5. คลิก **Apply**

การใช้ Samsung Easy Printer Manager



- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macin เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)
- สำหรับ Windows ความต้องการขั้นต่ำของ Samsung Easy Printer Manager คือ Internet Explorer 6.0 หรือรุ่นที่สูงกว่า

Samsung Easy Printer Manager คือโปรแกรมที่รวบรวมการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ Samsung ไว้ในที่เดียว Samsung Easy Printer Manager รวบรวมการตั้งค่าอุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมการพิมพ์งาน การตั้งค่า/การดำเนินการ และการเรียกใช้ไว้ในโปรแกรม คุณสมบัติทั้งหมดเหล่านี้จะช่วยให้ใช้งานเครื่องพิมพ์ Samsung ได้อย่างสะดวกสบาย Samsung Easy Printer Manager มีอินเตอร์เฟสผู้ใช้ที่แตกต่างกันสองแบบให้ผู้ใช้เลือก ได้แก่ อินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นพื้นฐานและอินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นสูง การสลับระหว่างอินเตอร์เฟสทั้งสองทำได้ง่ายดาย เพียงแค่คลิกปุ่มเท่านั้น

รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

สำหรับ Windows

เลือก **เริ่ม** > **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**

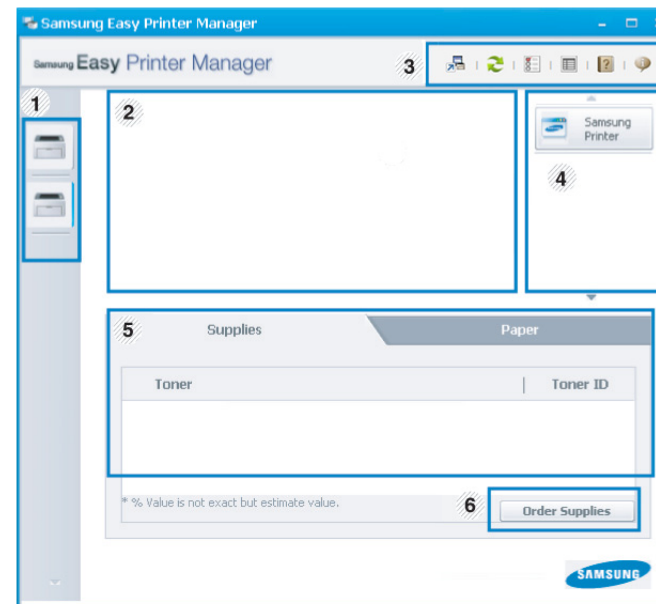
สำหรับเครื่อง Mac

เปิดโฟลเดอร์ **Applications** > โฟลเดอร์ **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

อินเตอร์เฟส Samsung Easy Printer Manager ประกอบด้วยส่วนประกอบพื้นฐานหลากหลายดังที่อธิบายในตารางต่อไปนี้



ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่



1	รายชื่อเครื่องพิมพ์	รายชื่อเครื่องพิมพ์จะแสดงเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่เพิ่มเข้ามาโดยการตรวจพบเครือข่าย (Windows เท่านั้น)

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

2	ข้อมูลเครื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น ชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส (หรือชื่อพอร์ต) และสถานะเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถดู **User’ s Guide** แบบออนไลน์ได้ ปุ่ม **Troubleshooting:** ปุ่มนี้จะเปิด **Troubleshooting Guide** เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
3	ข้อมูลโปรแกรมประยุกต์	ประกอบด้วยลิงค์สำหรับเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูง หรือลิงค์ไปยังการกำหนดลักษณะ วิธีใช้ และข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม ปุ่ม  ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเตอร์เฟสผู้ใช้เป็น **อินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง** (ดูที่"ภาพรวมอินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง" ใน หน้า 270)

4	การเชื่อมโยงด่วน	แสดง **Quick links** ไปยังฟังก์ชั่นเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่าย ไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน
5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นกับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
6	การสั่งซื้อวัสดุสิ้น	คลิกปุ่ม **Order** จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์

เลือกเมนู **Help** แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

การใช้ Samsung Easy Printer Manager

ภาพรวมอินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่มีหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์



เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

Device Settings

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลียนแบบ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์

Scan to PC Settings

เมนูนี้มีการตั้งค่าต่างๆ ในการสร้างหรือลบการสแกนไปยังโปรไฟล์ของคอมพิวเตอร์

- **Scan Activation:** กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
- แท็บ **Basic:**
  ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
- แท็บ **Image:** ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

Fax to PC Settings

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวกับการทำงานพื้นฐานของอุปกรณ์ที่เลือก

- **Disable:** ถ้า **Disable** กำหนดเป็นเป็น **On** อุปกรณ์นี้จะไม่รับแฟกซ์
- **Enable Fax Receiving from Device:**
  เปิดใช้งานแฟกซ์ในอุปกรณ์และทำการตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

Alert Settings (Windows เท่านั้น)

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งข้อผิดพลาด

- **Printer Alert:** มีการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการรับข้อความแจ้งเตือน
- **Email Alert:** มีตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับการรับการแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- **Alert History:** มีประวัติการแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และหมึกพิมพ์

การใช้ Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator เป็นแอพพลิเคชั่นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกน คอมไพล์และบันทึกเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้ง .epub เอกสารเหล่านี้สามารถแชร์ได้ผ่านเว็บไซต์สังคมออนไลน์หรือทางแฟกซ์ ไม่ว่าคุณจะเป็นนักศึกษาที่ต้องการจัดเรียงข้อมูลการวิจัยจากห้องสมุดหรือเป็นคุณแม่บ้านที่ต้องการแชร์ภาพสแกนจากงานวันเกิดปีที่แล้ว Samsung Easy Document Creator มีเครื่องมือที่คุณต้องการอย่างครบถ้วน

Samsung Easy Document Creator มีคุณสมบัติต่างๆ ดังนี้

- **Image Scanning:** ใช้สำหรับสแกนภาพเดี่ยวหรือภาพหลายภาพ
- **Document Scanning:** ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่มีข้อความหรือข้อความและภาพ
- **Text Converting:** ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่ต้องบันทึกเป็นไฟล์ข้อความที่แก้ไขได้
- **Book Scanning:** ใช้สำหรับสแกนหนังสือผ่านเครื่องสแกนแผ่นกระจกเรียบ
- **SNS Upload:** วิธีที่ง่ายและรวดเร็วในการอัพโหลดรูปภาพที่สแกนหรือรูปภาพที่มีอยู่ไปยังไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์ต่าง ๆ (SNS)
- E-Book Conversion: ช่วยให้สามารถสแกนเอกสารหลายชุดเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เล่มเดียวกัน หรือแปลงไฟล์ที่มีอยู่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
- **ปลั๊กอิน:** สแกน ส่งแฟกซ์ และแปลงเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้โดยตรงจากโปรแกรม Microsoft Office

คลิกปุ่ม **Help** () จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

การใช้ Samsung Printer Status

Samsung Printer Status คือโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบเกี่ยวกับสถานะเครื่องพิมพ์



- หน้าต่าง Samsung Printer Status และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการที่กำลังใช้งาน
- ตรวจเช็คว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 116)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 9)

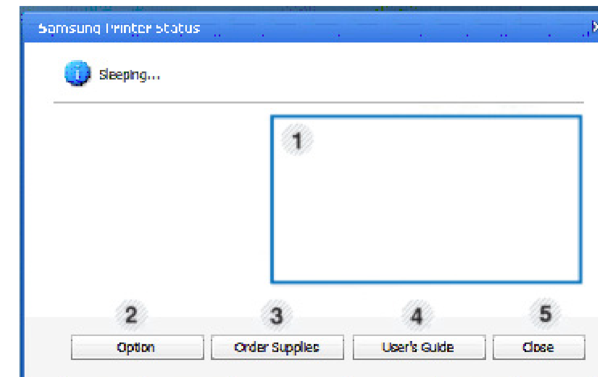
ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

ท่านยังสามารถเรียกใช้ Samsung Printer Statusได้ด้วยตนเอง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Basic** > ปุ่ม **Printer Status**

ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

ไอคอน	ความหมาย	คำอธิบาย
	ปกติ	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมและไม่พบข้อผิดพลาดหรือคำเตือน
	คำเตือน	เครื่องอยู่ในสถานะที่อาจเกิดข้อผิดพลาดได้ในอนาคต ตัวอย่างเช่น เครื่องอาจอยู่ในสถานะมีหมึกพิมพ์เหลือน้อย ซึ่งอาจนำไปสู่สถานะหมึกพิมพ์หมด
	ข้อผิดพลาด	เครื่องมีข้อผิดพลาดอย่างน้อยหนึ่งข้อ



1	**ระดับหมึกพิมพ์**	ท่านสามารถดูระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับหมึกพิมพ์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับหมึกพิมพ์ที่แสดงในหน้าต่างข้างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องทีนำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	**Option**	ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนงานพิมพ์ได้

การใช้ Samsung Printer Status

3	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไลน์
4	User’s Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
5	Close	ปิดหน้าต่าง

การใช้ Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator เป็นเครื่องมือขั้นต้นที่มีไว้สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ ในเครื่องของท่าน ท่านต้องติดตั้ง Unified Linux Driver เพื่อใช้ Unified Driver Configurator (ดูที่ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 145)

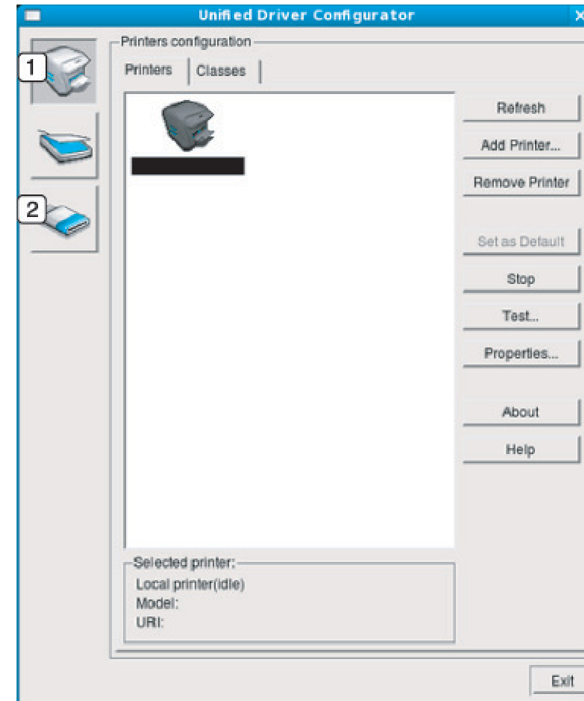
หลังจากติดตั้งไดรเวอร์บนระบบ Linux แล้ว ไอคอน Unified Linux Driver Configurator จะถูกสร้างไว้บนเดสก์ทอปของท่านโดยอัตโนมัติ

การเปิด Unified Driver Configurator

1 ดับเบิ้ลคลิกที่ **Unified Driver Configurator** บนเดสก์ท็อป

ท่านยังสามารถคลิกที่ไอคอนเมนู **Startup** และเลือก **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**

2 คลิกที่ปุ่มแต่ละปุ่มทางด้านซ้ายเพื่อสลับไปยังหน้าต่างกำหนดค่าที่สัมพันธ์กัน



1 Printer Configuration
2 Port Configuration

เมื่อต้องการใช้วิธีใช้บนหน้าจอ **Help** หรือปุ่ม  จากหน้าต่าง

3 หลังจากเปลี่ยนการกำหนดค่าแล้ว ให้คลิกที่ **Exit** เพื่อปิด **Unified Driver Configurator**

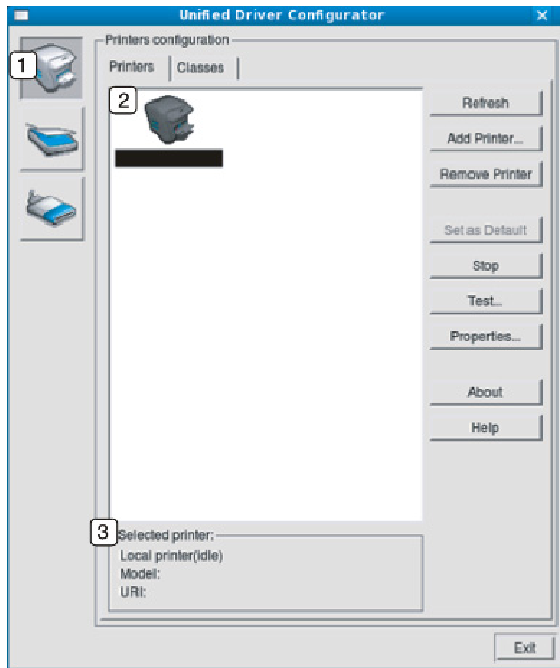
การใช้ Linux Unified Driver Configurator

การกำหนดค่าเครื่องพิมพ์

Printers configuration มีแท็บอยู่สองอัน: **Printers** และ **Classes**

แท็บ Printers

ดูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ของระบบปัจจุบันได้โดยการคลิกที่ปุ่มไอคอนของเครื่องทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **Unified Driver Configurator**



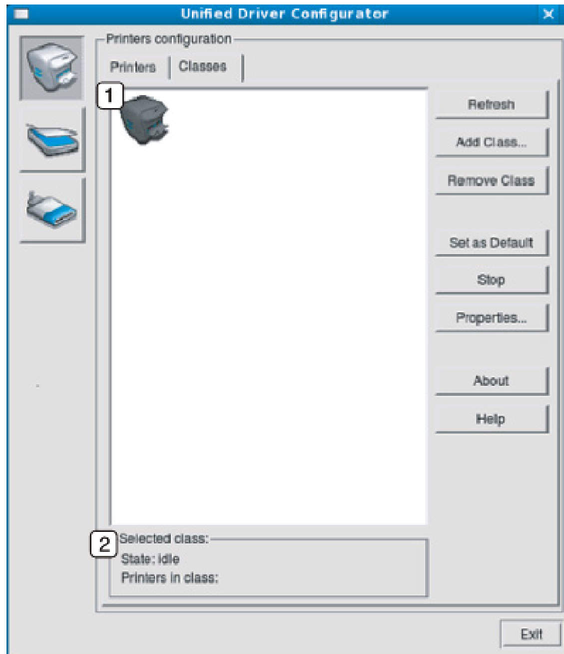
1	สลับไปที่ **Printers configuration**
2	แสดงเครื่องทุกเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้ว
3	แสดงสถานะ ชื่อรุ่นและ URI ของเครื่องของท่าน

ปุ่มควบคุมเครื่องพิมพ์ประกอบด้วยปุ่มต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **Refresh:** ปรับรายการเครื่องที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Add Printer:** ให้ท่านเพิ่มเครื่องใหม่
- **Remove Printer:** ลบเครื่องที่เลือกออกไป
- **Set as Default:** ตั้งเครื่องที่เลือกในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์เริ่มต้น
- **Stop/Start:** หยุด/เริ่มต้นเครื่อง
- **Test:**
  ให้ท่านพิมพ์หน้าทดสอบเพื่อรับประกันว่าเครื่องกำลังทำงานได้อย่างเหมาะสม
- **Properties:** ให้ท่านดูและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

แท็บ Classes

แท็บ Classes แสดงรายการคลาสที่นำมาใช้ได้ของเครื่อง

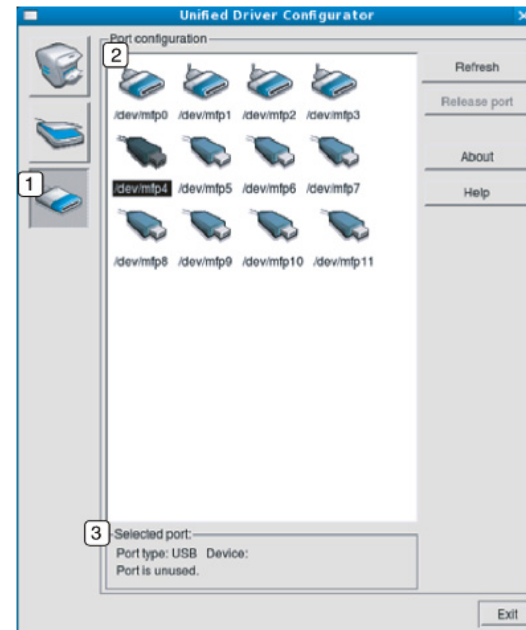


1	แสดงคลาสทั้งหมดของเครื่อง
2	แสดงสถานะของคลาสและจำนวนเครื่องที่อยู่ในคลาสดังกล่าว

- **Refresh:** ปรับปรุงรายการคลาสให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน
- **Add Class:** ให้ท่านเพิ่มคลาสเครื่องใหม่
- **Remove Class:** ลบคลาสเครื่องที่เลือกออกไป

Ports configuration

ในหน้าต่างนี้ ท่านสามารถดูรายการพอร์ตที่พร้อมให้ใช้งานได้ ให้ตรวจสอบสถานะของแต่ละพอร์ตแล้วปลดพอร์ตที่ค้างอยู่ในสถานะไม่ว่าง เมื่อเจ้าของเครื่องยกเลิกงานที่ทำอยู่แล้ว ไม่ว่าด้วยเหตุผลใด



1	สลับไปที่ **Ports configuration**
2	แสดงพอร์ตทั้งหมดที่สามารถใช้ได้
3	แสดงชนิดของพอร์ต อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต และสถานะ

- **Refresh:** ปรับรายการพอร์ตที่นำมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง
- **Release port:** ปลดพอร์ตที่เลือก



6. วิธีแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด



สำหรับข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการติดตั้งและการตั้งค่าโปรแกรมแบบไร้สาย ให้ดูที่ส่วนการแก้ไขปัญหาในบทการตั้งค่าแบบไร้สาย (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 191)

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะที่พิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก
กระดาษติดกันเป็นปึก	• ตรวจสอบความจุสูงสุดของกระดาษในถาด • ต้องแน่ใจว่า ท่านใช้ประเภทกระดาษถูกต้อง • นำกระดาษออกจากถาดและคลี่กระดาษ • ความชื้นอาจทำให้กระดาษติดกันเป็นปึก
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลายๆ แผ่น	อาจใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาด ใส่กระดาษชนิดเดียว ขนาดเดียวและน้ำหนักเดียวกันลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	• นำสิ่งที่กีดขวางออกจากภายในเครื่อง • ไม่ได้ใส่กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง • มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด • กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง
กระดาษยังคงติดอยู่	• มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด หากท่านกำลังพิมพ์บนวัสดุพิเศษ ให้ใช้การป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง • กำลังใช้กระดาษในชนิดที่ไม่ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง • อาจมีเศษกระดาษอยู่ภายในเครื่อง เปิดฝาครอบด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก

ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ไม่มีไฟเข้าเครื่องพิมพ์ **หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม**	• เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ หากเครื่องมีปุ่ม (**Power/Wakeup**) ที่แผงควบคุม ให้กดเลือก • ถอดสายไฟของเครื่องออกแล้วเสียบสายอีกครั้ง

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ หากเครื่องมีปุ่ม (Power/Wakeup) ที่แผงควบคุม ให้กดเลือก
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้: • ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบ • กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 102) • ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 42) • ไม่ได้ใส่ตลับโทเนอร์ ใส่ตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82) • ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับหมึกพิมพ์แล้ว (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82) ติดต่อตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด	
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
	สายที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องมีตำหนิ	ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ทำงานเหมาะสมและลองพิมพ์งาน ท่านยังสามารถลองใช้สายของเครื่องอื่น
	การตั้งค่าพอร์ตไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูกส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่าหนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	อาจกำหนดค่าเครื่องไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าพิมพ์ทั้งหมดนั้นถูกต้อง
	อาจติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง	ถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วติดตั้งใหม่
	เครื่องทำงานขัดข้อง	ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผลบนแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องแสดงข้อผิดพลาดของระบบ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
	เอกสารมีขนาดใหญ่จนพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ไม่พอที่จะเข้าถึงงานพิมพ์	เพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์และพิมพ์เอกสารอีกครั้ง
	ถาดกระดาษออกเต็ม	เมื่อนำกระดาษออกจากถาดกระดาษออกแล้ว เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานอีกครั้ง
เครื่องเลือกวัสดุพิมพ์จากแหล่งกระดาษที่ไม่ถูกต้อง	ตัวเลือกกระดาษที่ถูกเลือกใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** อาจจะไม่ถูกต้อง	สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ ตัวเลือกแหล่งกระดาษจะอยู่ภายใต้แท็บ Paper ภายใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) เลือกแหล่งกระดาษที่ถูกต้อง ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 56)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดาษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) ดูทีหน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 56)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับการเลือกกระดาษในการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและลองพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งาน แต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทเนอร์บกพร่องหรือโทเนอร์หมด	กระจายโทเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทเนอร์ • ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 80 • ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ดบกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	ไม่มีความเข้ากันระหว่างแฟ้มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์แฟ้มข้อมูลออกมาได้ เปิด **พิมพ์เป็นรูปภาพ** จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคลายไอร้อนออกมาใกล้ๆ กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชื้นอาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่างการพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป

ปัญหาในการพิมพ์

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดาษขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน **Custom** ในแท็บ **Paper** ของ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเงินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**, คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดเป็น **Thick** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน	• ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82) • หากพบเส้นสีขาวแนวตั้งหรือพื้นที่ซีดจางบนหน้าเอกสารแม้ว่าเครื่องจะมีหมึกเพียงพอ ให้เปิดและปิดฝาด้านหน้า 3-4 ครั้ง (ดูใน "รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง" ใน หน้า 21) • กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ • ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) • พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ส่วนบนของกระดาษพิมพ์ออกมาด้วยสีจางกว่าส่วนอื่นๆ ของหน้ากระดาษ	**ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง** • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น **Recycled** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
โทเนอร์เลอะ	• กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90)
จุดซีดจาง	ถ้าเกิดพื้นที่ซีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจะรูปวงกลม กระจายอยู่บนหน้ากระดาษ: • ซึ่งอาจส่งผลต่อการพิมพ์งานเพียงหนึ่งแผ่น ลองพิมพ์งานอีกครั้ง • ปริมาณความชื้นของกระดาษไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีจุดความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น • กระดาษล็อตนั้นไม่ดี กระบวนการการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดเป็น **Thick** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
จุดสีขาว	ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ: • กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลิ้งดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เส้นแนวตั้ง AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ: • อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของหน่วยประมวลผลภาพภายในเครื่อง นำหน่วยประมวลผลภาพออกและติดตั้งชุดใหม่ (ดูใน "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 86) ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ: • พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ถ้ามีจำนวนแรเงาบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้: • เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้น • ตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรเงาบริเวณพื้นหลัง • ถอดดรัมพิมพ์ภาพเดิมและติดตั้งตัวใหม่ (ดูใน "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 86) • เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 80)
โทเนอร์เลอะ AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • นำหน่วยประมวลผลภาพออกและติดตั้งชุดใหม่ (ดูใน "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 86)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในแนวตั้ง A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c	ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ: • หน่วยประมวลผลภาพอาจชำรุด ถ้าท่านยังเจอกับปัญหาแบบเดิม ให้นำดรัมพิมพ์ภาพออกแล้วติดตั้งตัวใหม่ (ดูที่ "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 86) • ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปรอะเปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหาน่าจะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น • ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
ผงหมึกกระจายด้านหลัง A	ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์ • กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปึกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป • ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้ หรือเลือก **Thick** จากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) • ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ • หากคุณกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้หมึกกระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 80)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีผงหมึกรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ	ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น **Recycled** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55) • ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ
อักขระผิดรูปแบบ	• ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูกลวง กระดาษอาจลื่นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น
หน้าเอียง	• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • ต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปีกกระดาษมากเกินไป

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ม้วนหรือเป็นคลื่น	• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้ • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด
ย่นหรือมีรอยพับ	• ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด
ด้านหลังของงานพิมพ์สกปรก	• ตรวจสอบโทเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90)

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำทึบ	• ใส่หน่วยประมวลผลภาพไม่ถูกต้อง นำหน่วยประมวลผลภาพออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ • หน่วยประมวลผลภาพอาจชำรุด นำหน่วยประมวลผลภาพออกและติดตั้งชุดใหม่ (ดูใน "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 86) • อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
โทเนอร์ไม่เข้าที่ AaBbCc AaBbCc AaBbCc AbCc AaCc	• ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90) • ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ • นำหน่วยประมวลผลภาพออกและติดตั้งชุดใหม่ (ดูใน "การเปลี่ยนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
อักขระใช้ไม่ได้ A	อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดำทึบ: • ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอีกด้านหนึ่ง • กระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ

ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
แถบในแนวนอน	ถ้าเกิดริ้วสีดำหรือโทเนอร์เลอะในแนวนอน: • ใส่หน่วยประมวลผลภาพไม่ถูกต้อง นำหน่วยประมวลผลภาพออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ • หน่วยประมวลผลภาพอาจชำรุด นำหน่วยประมวลผลภาพออกและติดตั้งชุดใหม่ (ดูใน "การเปลี่ยนหน่วยประมวลผลภาพ" ใน หน้า 86) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
การม้วนงอ	ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง: • คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด • เปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** คลิกแท็บ **Paper** และตั้งค่าชนิดเป็น **Thin** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 55)
• ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏซ้ำๆ อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่น • โทเนอร์ไม่เข้าที่ • งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน	อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 225)

ปัญหาในการทำสำเนา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
การถ่ายสำเนาจางหรือดำเกินไป	ปรับความเข้มในคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความมืดหรือความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 59)
มีรอยเลอะ, เส้น, ลาย หรือจุดเกิดขึ้นบนสำเนา	• ถ้าสิ่งผิดปกติต่างๆ อยู่บนเอกสารต้นฉบับ ให้ปรับคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความสว่างของพื้นหลังสำเนา • ปรับพื้นหลังในส่วนตั้งค่าการถ่ายสำเนาเพื่อลบสีพื้นหลัง (ดูใน "Adjust Bkgd" ใน หน้า 208) • ถ้าไม่มีสิ่งผิดปกติบนเอกสารต้นฉบับ ให้ทำความสะอาดชุดสแกน (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 93)
ภาพสำเนาเอียง	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารต้นฉบับวางอยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้น • ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 90)
พิมพ์ออกมาหน้าสำเนาเปล่า	ต้องแน่ใจว่าได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ภาพหลุดออกจากสำเนาอย่างง่ายดาย	• ใส่กระดาษจากห่อใหม่ลงในถาด • ในบริเวณที่มีความชื้นสูง ไม่ควรทิ้งกระดาษไว้ในเครื่องเป็นเวลานาน
กระดาษสำหรับทำสำเนาติดบ่อย	• คลี่ปึกกระดาษ แล้วคว่ำลงในถาด ใส่กระดาษใหม่ลงในถาด ตรวจสอบ/ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ หากจำเป็น • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักและชนิดของกระดาษเหมาะสม (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118) • ตรวจสอบว่ามีกระดาษหรือเศษกระดาษที่ติดค้างอยู่ในเครื่องหลังจากที่นำกระดาษออกจากเครื่องแล้ว
ตลับโทนเนอร์ให้งานทำสำเนาน้อยกว่าที่คาดไว้ก่อนที่โทนเนอร์จะหมด	• ต้นฉบับของท่านอาจมีรูปภาพเยอะ, สีทึบ หรือเส้นหนา ตัวอย่างเช่น ต้นฉบับของท่านอาจเป็นฟอร์ม, หนังสือพิมพ์, หนังสือ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ต้องใช้โทนเนอร์มาก • ฝาผิดเครื่องสแกนอาจจะเปิดอยู่ขณะกำลังถ่ายสำเนา • ปิดและเปิดเครื่อง

ปัญหาในการสแกน

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
สแกนเนอร์ไม่ทำงาน	• ต้องแน่ใจว่าท่านได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นในตัวป้อนเอกสาร (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49) • หน่วยความจำอาจไม่เพียงพอสำหรับการจัดการกับเอกสารที่ต้องการสแกน ลองสั่งงานฟังก์ชั่น Prescan เพื่อดูการทำงาน ลองลดอัตราส่วนความละเอียดในการสแกนลง • ตรวจสอบว่าได้ต่อสายของเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว • ต้องแน่ใจว่าสายไฟของเครื่องไม่ชำรุด สลับไปใช้สายไฟที่มีสภาพดี หากจำเป็น ให้เปลี่ยนสายใหม่ • ตรวจสอบว่าได้กำหนดค่าเครื่องสแกนอย่างถูกต้องแล้ว ตรวจเช็คการตั้งค่าการสแกนใน Easy Document Creator หรือโปรแกรมที่ท่านต้องการใช้เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องสแกนเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง (เช่น USB001)
เครื่องสแกนงานช้ามาก	• ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูลที่ได้รับหรือไม่ หากใช่ ให้สแกนเอกสารหลังจากที่พิมพ์ข้อมูลที่ได้รับเสร็จแล้ว • สแกนภาพกราฟิกช้ากว่าข้อความ
มีข้อความปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์: • พอมีการยกเลิก • โปรแกรมอื่นกำลังใช้งานพอร์ตนั้นอยู่ • พอร์ตถูกยกเลิกการทำงาน • เครื่องสแกนไม่ว่างเนื่องจากกำลังรับหรือพิมพ์ข้อมูล เมื่อเสร็จสิ้นงานปัจจุบัน ให้ลองอีกครั้ง • ไม่ถูกต้องจัดการ • การสแกนล้มเหลว	• เครื่องอาจดำเนินการงานทำสำเนาหรืองานพิมพ์อยู่ ลองทำงานของท่านใหม่หลังจากที่งานที่ทำอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้ว • มีการใช้งานพอร์ตที่เลือกไว้แล้ว รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์และลองใหม่อีกครั้ง • สายไฟเครื่องพิมพ์อาจเชื่อมต่ออย่างไม่ถูกต้องหรือไม่มีกระแสไฟฟ้า • ไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนหรือตั้งค่าสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม • ควรแน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องอย่างถูกต้องและเปิดเครื่องอยู่ จากนั้นให้รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ • สาย USB อาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือปิดเครื่องอยู่

ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ทำงาน ไม่มีการแสดงผลใดๆ หรือปุ่มต่างๆ ใช้งานไม่ได้	• ถอดสายไฟออกและเสียบใหม่อีกครั้ง • ควรแน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟแล้ว • ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว
ไม่มีสัญญาณโทรออก	• ตรวจเช็คว่าได้เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24) • ตรวจสอบว่าช่องเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนังใช้งานได้โดยการเสียบกับโทรศัพท์เครื่องอื่น
โทรออกไปยังหมายเลขที่จัดเก็บในหน่วยความจำไม่ได้	ควรแน่ใจว่าได้จัดเก็บหมายเลขในหน่วยความจำอย่างถูกต้อง เมื่อต้องการตรวจสอบ ให้พิมพ์รายการสมุดโทรศัพท์
ต้นฉบับไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	• ควรแน่ใจว่ากระดาษไม่งอ และท่านใส่อย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบว่าต้นฉบับมีขนาดที่ถูกต้อง ไม่หนาหรือบางเกินไป • ควรแน่ใจว่าได้ปิดตัวป้อนเอกสารแน่นดีแล้ว • อาจต้องเปลี่ยนแผ่นยางสำหรับตัวป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "ชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก" ใน หน้า 77)
เครื่องไม่รับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ	• ควรตั้งค่าโหมดการรับเป็นแฟกซ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนโหมดการรับ" ใน หน้า 256) • ควรแน่ใจว่ามีกระดาษอยู่ในถาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 118) • ตรวจสอบว่ามีข้อความแสดงข้อผิดพลาดใดๆ ปรากฏบนจอแสดงผลหรือไม่ ถ้ามี ให้แก้ไขปัญหา
เครื่องไม่ส่งงาน	• ต้องแน่ใจว่าได้วางเอกสารต้นฉบับในที่ป้อนเอกสารหรือกระจกสแกน • ตรวจสอบเครื่องแฟกซ์ที่ท่านกำลังจะส่งถึง เพื่อดูว่าสามารถรับแฟกซ์ของท่านได้หรือไม่
แฟกซ์ที่ได้รับเป็นหน้าเปล่า หรือมีคุณภาพต่ำ	• เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาอาจทำงานผิดพลาด • สายโทรศัพท์ที่มีเสียงรบกวนอาจทำให้สายทำงานผิดพลาดได้ • ตรวจสอบเครื่องของท่านโดยการทำสำเนา • ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะหมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การเปลียนตลับโทเนอร์" ใน หน้า 82)
ข้อความบางส่วนในแฟกซ์ที่เข้ามามีริ้วเส้นเกิดขึ้น	เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาเกิดปัญหากระดาษติด

ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีเส้นบนเอกสารต้นฉบับที่ท่านส่ง	ตรวจสอบชุดสแกนและลบรอยต่างๆ ออก (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 93)
เครื่องโทรออกได้ แต่การสื่อสารกับเครื่องแฟกซ์อื่นล้มเหลว	เครื่องแฟกซ์อื่นอาจปิด, ไม่มีกระดาษ หรือไม่สามารถรับสายเรียกเข้า ให้ติดต่อผู้ใช้เครื่องอื่นเพื่อให้ทำการแก้ไขปัญหา
ไม่สามารถจัดเก็บแฟกซ์ในหน่วยความจำ	พื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอในการจัดเก็บแฟกซ์ หากจอแสดงผลแสดงสถานะหน่วยความจำ ให้ลบแฟกซ์ที่ไม่ต้องการออกจากหน่วยความจำ แล้วลองจัดเก็บแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
มีส่วนว่างปรากฏที่ด้านล่างของหน้ากระดาษแต่ละหน้า โดยมีริ้วข้อความสั้นๆ ที่ด้านบนสุด	ท่านอาจเลือกการตั้งค่ากระดาษในการตั้งค่าตัวเลือกของผู้ใช้ผิด ตรวจสอบประเภทและขนาดกระดาษอีกครั้ง

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วๆ ไปของ Windows

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ข้อความ "กำลังใช้แฟ้ม" ปรากฏขึ้นในระหว่างการติดตั้ง	ออกจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด ถอนซอฟต์แวร์ทั้งหมดออกจากกลุ่มเริ่มต้น แล้วรีสตาร์ท Windows ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่
ข้อความ "ข้อบกพร่องการปกป้องทั่วไป" , "OE ที่ยกเว้น" , "สปลู 32" , หรือ "การดำเนินการที่ไม่ถูกต้อง" ปรากฏ	ปิดโปรแกรมอื่นๆ ทั้งหมด รีบูต Windows และลองพิมพ์อีกครั้ง
ข้อความ "พิมพ์ไม่สำเร็จ" , "หมดเวลาเครื่องพิมพ์" ปรากฏขึ้น	ข้อความเหล่านี้อาจปรากฏในระหว่างการพิมพ์ ให้รอจนกระทั่งเครื่องพิมพ์งานเสร็จ ถ้าข้อความปรากฏในโหมดเตรียมพร้อมหรือหลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและ/หรือตรวจสอบว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นหรือไม่



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วไปกับเครื่อง Mac

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์แฟ้มข้อมูลออกมาได้ เปิด **พิมพ์เป็นรูปภาพ** จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ
ตัวอักษรบางตัวไม่แสดงขึ้นตามปกติในระหว่างพิมพ์หน้าปก	Mac OS ไม่สามารถสร้างแบบอักษรในระหว่างการพิมพ์แผ่นปกได้ พยัญชนะภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Mac ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Mac

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

ปัญหาทั่วๆ ไปของ Linux

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในระบบของท่านแล้ว เปิด Unified Driver Configurator และไปยังแท็บ **Printers** ในหน้าต่าง **Printers configuration** เพื่อค้นหารายชื่อเครื่องพิมพ์ที่สามารถนำมาใช้ได้ ต้องแน่ใจว่าเครื่องของท่านปรากฏในรายการ ถ้าไม่มีอยู่ในรายชื่อ ให้เปิด **Add new printer wizard** เพื่อตั้งค่าเครื่องของท่าน • ตรวจสอบว่าได้เริ่มต้นเครื่องแล้ว เปิด **Printers configuration** และเลือกเครื่องของท่านจากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ดูที่คำอธิบายในบานหน้าต่าง **Selected printer** ถ้าสถานะของเครื่องมีคำว่า **Stopped** อยู่ด้วย ให้กดปุ่ม **Start** เครื่องควรจะกลับมาทำงานเป็นปกติ สถานะ "Stopped" อาจถูกเรียกใช้อีกครั้งเมื่อเกิดปัญหาบางอย่างในการพิมพ์ • ตรวจสอบว่าโปรแกรมของท่านมีตัวเลือกพิมพ์พิเศษ เช่น "-oraw" หรือไม่ ถ้าระบุคำว่า "-oraw" ไว้ในพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่ง ให้ลบออกเพื่อพิมพ์อย่างเหมาะสม สำหรับ Gimp front-end ให้เลือก "print" -> "Setup printer" และแก้ไขพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งในรายการคำสั่ง
รูปภาพสีพิมพ์ออกมาเป็นสีดำทั้งหมด	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 7.05) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารถูกกำหนดว่าเป็นพื้นที่ว่างของสี และถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัพเกรด Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 7.06 หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชั่นล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
รูปภาพสีบางภาพพิมพ์ออกมาเป็นสีที่ไม่ถูกต้อง	ปัญหานี้เป็นข้อผิดพลาดใน Ghostscript (จนถึง GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 7.xx) เมื่อพื้นที่ว่างระหว่างสีพื้นฐานของเอกสารเป็นพื้นที่ว่างของสี RGB ในดัชนี และสีถูกแปลงค่าผ่านพื้นที่ว่างของสี CIE เนื่องจาก Postscript ใช้พื้นที่ว่างของสี CIE สำหรับระบบการจับคู่สี (Color Matching System) ท่านควรอัพเกรด Ghostscript บนระบบของท่านอย่างน้อยให้เป็น GNU Ghostscript เวอร์ชั่น 8.xx หรือสูงกว่า ท่านสามารถค้นหา Ghostscript เวอร์ชั่นล่าสุดได้ที่ www.ghostscript.com
เครื่องไม่พิมพ์เอกสารทั้งหน้า และงานที่พิมพ์ออกมาปรากฏแค่ครึ่งแผ่น	ปัญหานี้เป็นที่รู้จักและเกิดขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์สีนำมาใช้กับ Ghostscript เวอร์ชั่น 8.51 หรือก่อนหน้านี้ ระบบปฏิบัติการ Linux ขนาด 64 บิต และรายงานถึง bugs.ghostscript.com ว่าเป็น Ghostscript Bug 688252 ปัญหานี้ได้รับการแก้ไขใน AFPL Ghostscript เวอร์ชั่น 8.52 หรือสูงกว่า ดาวน์โหลดเวอร์ชั่นล่าสุดของ AFPL Ghostscript ได้จาก http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ และติดตั้งลงในเครื่องเพื่อแก้ไขปัญหานี้

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ฉันไม่สามารถสแกนผ่าน Gimp Front-end	ตรวจสอบว่า Gimp Front-end มี Xsane:Device dialog ในเมนู Acquire หรือไม่ หากไม่มี ท่านควรติดตั้งพลักอิน Xsane ของ Gimp ในคอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านสามารถหาชุดพลักอิน Xsane ของ Gimp บน Linux ได้จากซีดีที่ให้มา หรือจากโฮมเพจของ Gimp สำหรับข้อมูลอย่างละเอียด กรุณาดูที่วิธีใช้ สำหรับซีดี Linux หรือโปรแกรม Gimp Front-end หากท่านต้องการใช้โปรแกรมสแกนอื่นๆ ให้ดูที่วิธีใช้ของโปรแกรม
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด “Cannot open port device file” ปรากฏขึ้นขณะพิมพ์เอกสาร	หลีกเลี่ยงการเปลี่ยนพารามิเตอร์งานพิมพ์ (เช่นผ่าน LPR GUI) ในขณะที่กำลังพิมพ์งาน เซิร์ฟเวอร์ CUPS ในเวอร์ชั่นที่เป็นที่รู้จักมักหยุดงานพิมพ์ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนตัวเลือกพิมพ์ และพยายามเริ่มพิมพ์งานนั้นใหม่ตั้งแต่ต้น เนื่องจาก Unified Linux Driver จะล็อกพอร์ตในขณะที่พิมพ์ การยกเลิกไดรเวอร์อย่างฉับพลันจะทำให้พอร์ตถูกล็อกไว้และไม่สามารถนำมาใช้กับการพิมพ์งานในลำดับต่อมาได้ ถ้าเกิดสถานการณ์นี้ ให้ลองคลายพอร์ตด้วยการเลือก **Release port** ในหน้าต่าง **Port configuration**
เครื่องไม่ปรากฏอยู่ในรายการเครื่องสแกน	• ควรแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องของท่านเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว และเชื่อมต่ออย่างถูกต้องผ่านพอร์ต USB และเปิดเครื่องแล้ว • ควรแน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนของเครื่องในระบบของท่านแล้ว เปิดตัวกำหนดค่าของ Unified Linux Driver สลับเป็น Scanners configuration แล้วกด Drivers ควรแน่ใจว่าไดรเวอร์ที่มีชือตรงกับชื่อเครื่องแสดงอยู่ในหน้าต่างแล้ว • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตว่าง เนื่องจากอุปกรณ์การทำงานต่างๆ ของเครื่อง (เครื่องพิมพ์และเครืองสแกน) จะใช้งานร่วมกับอินเตอร์เฟส I/O (พอร์ต) การเข้าใช้งานพร้อมกันของแอพพลิเคชั่น ผู้ใช้ที่พอร์ตเดียวกันจึงสามารถทำได้ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาเช่นนี้ ให้ใช้งานครั้งละโปรแกรมเท่านั้นเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานอุปกรณ์นั้นได้ ผู้ใชอื่นๆ จะเห็นการตอบสนองว่า “อุปกรณ์ใช้งานอยู่” ซึ่งถือเป็นเหตุการณ์ปกติเมื่อเริ่มต้นขั้นตอนสแกน กล่องข้อความที่เหมาะสมจะปรากฏขึ้น ในการระบุที่มาของปัญหา ให้เปิดการกำหนดค่า Ports และเลือกพอร์ตที่ระบุให้กับเครื่องสแกน สัญลักษณ์ของพอร์ต /dev/mfp0 ที่ตรงกับชื่อ LP:0 จะแสดงอยู่ในตัวเลือกเครื่องสแกน เช่น /dev/mfp1 สัมพันธ์กับ LP:1 เป็นต้น พอร์ต USB เริ่มต้นที่ /dev/mfp4 ดังนั้น เครื่องสแกนใน USB:0 จะสัมพันธ์กับ /dev/mfp4 และเรียงต่อไปตามลำดับ ในบานหน้าต่าง Selected port ท่านสามารถดูได้ว่าพอร์ตนั้นมีโปรแกรมอื่นกำลังใช้งานอยู่หรือไม่ ในกรณีนี้ ท่านต้องให้งานในขณะนั้นเสร็จสิ้นหรือกดปุ่ม Release port ถ้าท่านแน่ใจว่าโปแกรมของพอร์ตที่ใช้งานอยู่ทำงานไม่ถูกต้อง
เครื่องไม่สแกนงาน	• ควรแน่ใจว่าได้ใส่เอกสารลงในเครื่อง และได้เชือมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์แล้ว • หากเกิดข้อผิดพลาด I/O ในขณะสแกน

ปัญหาของระบบปฏิบัติการ



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

ปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ PostScript

สถานการณ์ต่อไปนี้คือปัญหาเฉพาะเกี่ยวกับภาษาของ PS และอาจเกิดขึ้นเมื่อใช้ภาษาสำหรับเครื่องพิมพ์หลายภาษา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PostScript ได้	ไดรเวอร์ PostScript อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง	• ติดตั้งไดรเวอร์ PostScript (ดูที่ "การติดตั้งซอฟต์แวร์" ใน หน้า 142) • พิมพ์หน้าการกำหนดค่าและตรวจสอบว่ารุ่นของ PS สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ • หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงานการตรวจสอบข้อจำกัดเกิดความผิดพลาด	งานพิมพ์มีความซับซ้อนมากเกินไป	ท่านอาจต้องลดความซับซ้อนของเอกสาร หรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่ม
เครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าแสดงข้อผิดพลาดของ PostScript	งานพิมพ์อาจไม่ใช่ PostScript	ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานพิมพ์เป็นงาน PostScript ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือไฟล์ส่วนหัวของ PostScript ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์หรือไม่
ถาดกระดาษเสริมไม่ได้ถูกเลือกเอาไว้ในไดรเวอร์	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ถูกกำหนดค่าให้รู้จักถาดกระดาษเสริม	เปิดคุณสมบัติไดรเวอร์ จากนั้นเลือกแท็บ **Device Options** แล้วตั้งค่าตัวเลือกถาดกระดาษ
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	การตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อาจไม่ตรงกับการตั้งค่าใน Acrobat Reader	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่านตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader



คู่มือฉบับย่อสำหรับผู้ใช้ Windows 8

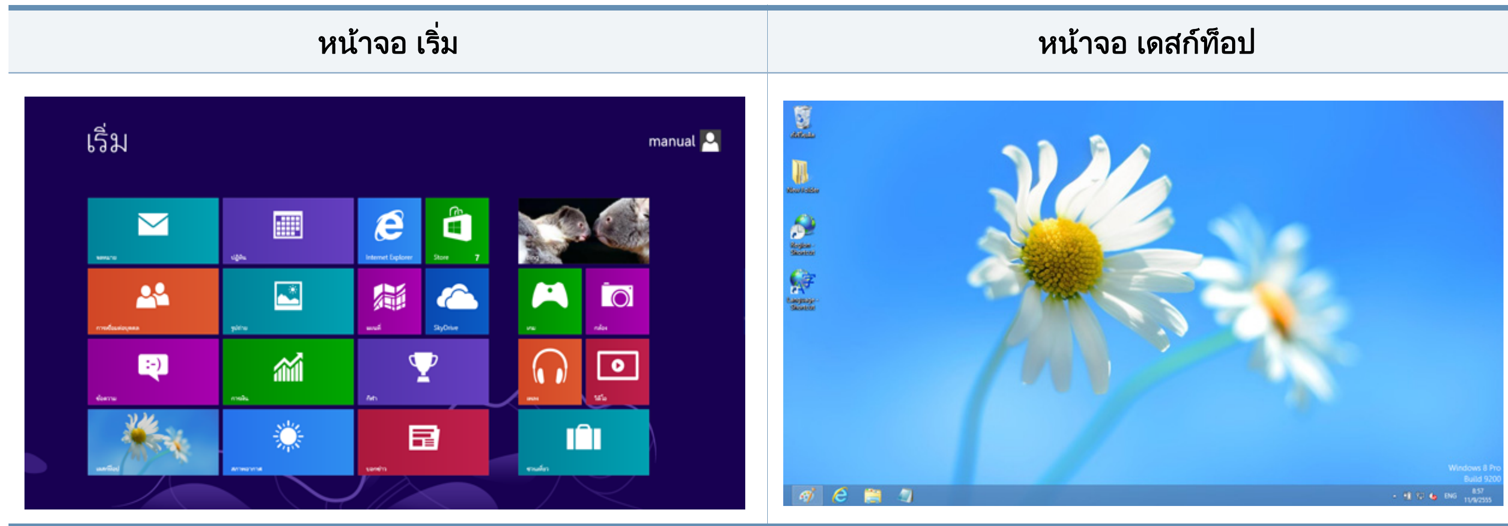
หัวข้อนี้จะกล่าวถึงคุณสมบัติที่มีเฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows 8 หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งาน Windows 8



- หน้าจออาจปรากฏขึ้นแตกต่างจากในภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออินเตอร์เฟสที่ใช้
- เนื่องจากคู่มือนี้จัดทำโดยยึดตาม Windows 8 คำแนะนำบางอย่างจึงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทำความเข้าใจกับหน้าจอ

Windows 8 มีทั้งโหมดหน้าจอ **เริ่ม** แบบใหม่ และโหมด **เดสก์ท็อป** ของระบบปฏิบัติการเดิม

หน้าจอ เริ่ม	หน้าจอ เดสก์ท็อป
	

ความต้องการระบบ

ระบบปฏิบัติการ	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)		
	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์
Windows® 8	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB
	• สนับสนุนกราฟิก DirectX® 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero) • ไดรฟ์ DVD-R/W		

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ
เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ



- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)
- โปรแกรม **Samsung Printer Experience** สามารถใช้ในหน้าจอ **เริ่ม** ได้เฉพาะเพื่อติดตั้งไดรเวอร์ V4 แล้วเท่านั้น ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ **เดสก์ท็อป** ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

จากหน้าจอ เริ่ม

1 ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอินเตอร์เน็ตและเปิดเครื่อง

2 ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว

3 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยใช้สายเคเบิล USB

ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก Windows Update



- ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา (ดูที่ "จากหน้าจอ เดสก์ท็อป" ใน หน้า 305)
- ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก **Windowsที่เก็บ** โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft ในการใช้ Windows **Store(ที่เก็บ)**
  1 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา**
  2 คลิก **Store(ที่เก็บ)**
  3 ค้นหาแล้วคลิก **Samsung Printer Experience**
  4 คลิก **การติดตั้ง**

การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

จากหน้าจอ เดสก์ท็อป



ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ท่านจะไม่สามารถใช้ไดรเวอร์ที่ติดตั้งได้จากหน้าจอ **เริ่ม**

1 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ “X” ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง**



ถ้า “**แตะเพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้**” หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าต่างแล้วเลือก **Run Setup.exe**

2 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

3 เลือก **USB connection** จากหน้าจอ **Printer Connection Type** แล้วคลิกที่ **Next**

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย



- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
- โปรแกรม **Samsung Printer Experience** สามารถใช้ในหน้าจอ **เริ่ม** ได้เฉพาะเพื่อติดตั้งไดรเวอร์ V4 แล้วเท่านั้น ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ **เดสก์ท็อป** ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

จากหน้าจอ Start

1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 149)

2 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **การตั้งค่า** > **เปลี่ยนการตั้งค่าพีซี** > **อุปกรณ์**

3 คลิก **เพิ่มอุปกรณ์**

เครื่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

4 คลิกชื่อรุ่นหรือชื่อโฮสต์ที่ท่านต้องการใช้



- ท่านสามารถพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายจากแผงควบคุมของเครื่องซึ่งจะแสดงชื่อโฮสต์ของเครื่องในปัจจุบัน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 186)
- ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา (ดูที่ "จากหน้าจอ เดสก์ท็อป" ใน หน้า 305)
- ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก **Windowsที่เก็บ** โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft ในการใช้ Windows **Store(ที่เก็บ)**
  1 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา**
  2 คลิก **Store(ที่เก็บ)**
  3 ค้นหาแล้วคลิก **Samsung Printer Experience**
  4 คลิก **การติดตั้ง**

5 ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก **Windows Update**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

จากหน้าจอ Desktop



ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ท่านจะไม่สามารถใช้ไดรเวอร์ที่ติดตั้งได้จากหน้าจอ **เริ่ม**

1. ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 149)

2. ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

   ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง**



ถ้า "**แตะเพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้**" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าต่างแล้วเลือก **Run Setup.exe**

3. ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

4. เลือก **Network connection** บนหน้าจอ **Printer Connection Type**

5. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย



- โปรแกรม **Samsung Printer Experience** สามารถใช้ในหน้าจอ **เริ่ม** ได้เฉพาะเพื่อติดตั้งไดรเวอร์ V4 แล้วเท่านั้น ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ **เดสก์ท็อป** ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ท่านจะต้องตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาในโหมดหน้าจอเดสก์ท็อป
- ถ้าคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้ไม่มีซีดีรอม ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากแผงควบคุมของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 160)

จากหน้าจอ Start

1 หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม

2 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **การตั้งค่า** > **เปลี่ยนการตั้งค่าพีซี** > **อุปกรณ์**

3 คลิก **เพิ่มอุปกรณ์**

เครื่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

4 คลิกชื่อรุ่นหรือชื่อโฮสต์ที่ท่านต้องการใช้



ท่านสามารถพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายจากแผงควบคุมของเครื่องซึ่งจะแสดงชื่อโฮสต์ของเครื่องในปัจจุบัน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 186)

5 ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก **Windows Update**



- ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา (ดูที่ "จากหน้าจอ เดสก์ท็อป" ใน หน้า 305)
- ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก **Windowsที่เก็บ** โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft ในการใช้ Windows **Store(ที่เก็บ)**
  1 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา**
  2 คลิก **Store(ที่เก็บ)**
  3 ค้นหาแล้วคลิก **Samsung Printer Experience**
  4 คลิก **การติดตั้ง**

การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย

จากหน้าจอ Desktop



ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ท่านจะไม่สามารถใช้ไดรเวอร์ที่ติดตั้งได้จากหน้าจอ **เริ่ม**

1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครื่องพิมพ์

2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง**



ถ้า "**แตะเพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้**" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าต่างแล้วเลือก **Run Setup.exe**

3 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ **Next**

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง



สำหรับการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูหัวข้อเกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 160)

การถอนการติดตั้งไดรเวอร์

จากหน้าจอเริ่ม

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว

2 คลิกชื่อเรื่อง **ถอนการติดตั้ง Samsung Printer Software** ในหน้าจอ **เริ่ม**

3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง



- ถ้าท่านไม่พบชื่อเครื่อง Samsung Printer Software ให้ถอนการติดตั้งจากโหมดหน้าจอเดสก์ท็อป (ดูที่ "จากหน้าจอเดสก์ท็อป" ใน หน้า 310)
- ถ้าท่านต้องการถอนการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung จากหน้าจอ **เริ่ม** ให้คลิกขวาที่โปรแกรม > **ถอนการติดตั้ง** > คลิกขวาโปรแกรมที่คุณต้องการลบ > **ถอนการติดตั้ง** แล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่าง

จากหน้าจอเดสก์ท็อป

1 จากชุดทางลัด ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)**

2 ค้นหาแล้วคลิก **แผงควบคุม**

3 คลิก **โปรแกรมและคุณลักษณะ**

4 คลิกขวาที่ไดรเวอร์ที่ท่านต้องการถอนการติดตัง แล้วเลือก **ถอนการติดตั้ง**

5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

การใช้ Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience คือโปรแกรมของ Samsung ที่รวมการตั้งค่าเครื่องและการจัดการเครื่องของ Samsung ไว้ในที่เดียว ท่านสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง เปิดคู่มือการแก้ไขปัญหา ไปที่เว็บไซต์ของ Samsung และตรวจสอบข้อมูลของเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่ได้ โปรแกรมนี้จะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows **Store(ที่เก็บ)** ถ้าเครื่องเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Samsung Printer Experience

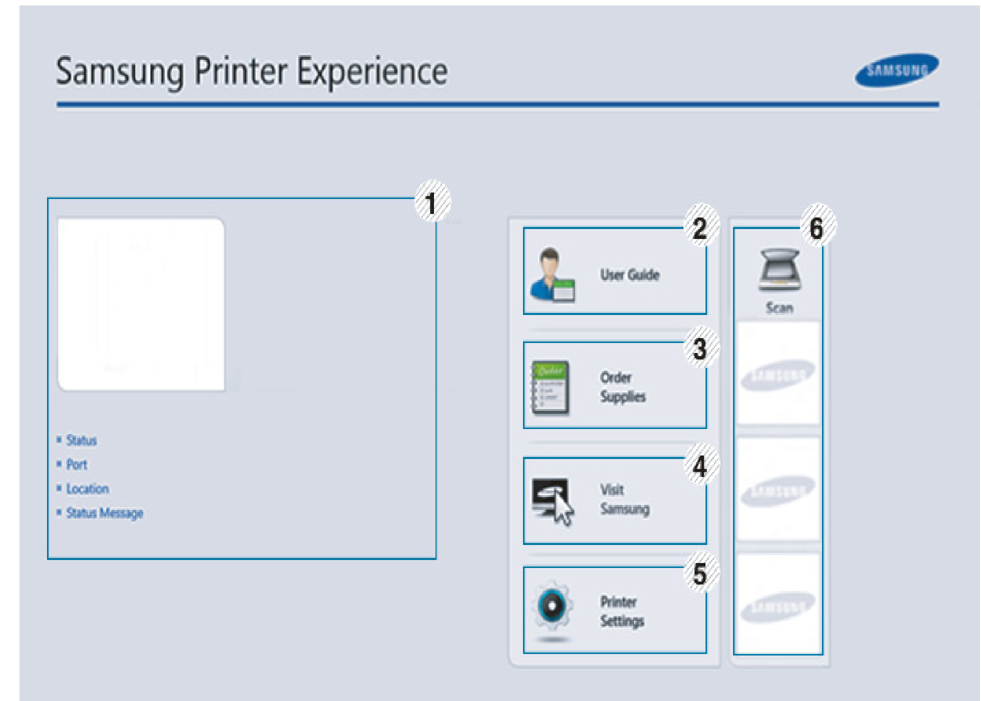
เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

จากหน้าจอ **เริ่ม** ให้เลือกชื่อเรื่อง **Samsung Printer Experience** ( )

อินเตอร์เฟสของ **Samsung Printer Experience** ประกอบด้วยคุณลักษณะที่มีประโยชน์หลายอย่างดังที่อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้



ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่รุ่นที่ท่านใช้อยู่



1	**รายละเอียดของเครื่องพิมพ์**	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น สถานะของเครื่อง, ตำแหน่งที่ตั้งเครื่อง, IP แอดเดรส และระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่

2	User Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้ ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ได้โดยตรง
3	Order Supplies	คลิกปุ่มนี้เพื่อสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์แบบออนไลน์ ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้
4	Visit Samsung	ลิงค์ไปยังเว็บไซต์เครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้
5	Printer Settings	ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลียนแบบ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์ผ่าน SyncThru™ Web Service เครื่องของท่านจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย ปุ่มนี้จะปิดใช้งานถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อผ่านสายเคเบิล USB
6	**รายการอุปกรณ์** และ **รูปภาพที่สแกนล่าสุด**	รายการสแกนจะแสดงอุปกรณ์ที่สนับสนุน Samsung Printer Experience. ด้านล่างอุปกรณ์ คุณจะเห็นรูปภาพที่สแกนล่าสุด เครื่องของท่านจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายในการสแกนจากที่นี่ หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งานเครืองพิมพ์เอนกประสงค์

การเพิ่ม/การลบเครื่องพิมพ์

หากคุณยังไม่ได้เพิ่มเครื่องพิมพ์ให้กับ Samsung Printer Experience หรือหากคุณต้องการเพิ่ม/ลบเครื่องพิมพ์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง



คุณสามารถเพิ่ม/ลบเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายได้

การเพิ่มเครื่องพิมพ์

1 จาก **ชุดทางลัด** ให้เลือก **การตั้งค่า**

หรือคลิกขวาที่หน้า Samsung Printer Experience แล้วเลือก **การตั้งค่า**

2 เลือก **เพิ่มเครื่องพิมพ์**

3 เลือกเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการเพิ่ม

ท่านจะเห็นเครื่องพิมพ์ที่เพิ่มแล้ว



หากท่านเห็นเครื่องหมาย ⊕ ท่านสามารถคลิกเครื่องหมาย ⊕ เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ได้เช่นกัน

การใช้ Samsung Printer Experience

การลบเครื่องพิมพ์

1. จาก **ชุดทางลัด** ให้เลือก **การตั้งค่า**

   หรือคลิกขวาที่หน้า Samsung Printer Experience แล้วเลือก **การตั้งค่า**

2. เลือก **เอาเครื่องพิมพ์ออก**

3. เลือกเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการลบ

4. คลิก **ใช่**

   ท่านจะเห็นว่าเครื่องพิมพ์ที่ถูกลบถูกเอาออกไปจากหน้าจอ

การพิมพ์จาก Windows 8

หัวข้อนี้อธิบายการพิมพ์งานทั่วไปจากหน้าจอ **เริ่ม**

การพิมพ์พื้นฐาน

1. เปิดเอกสารที่จะพิมพ์

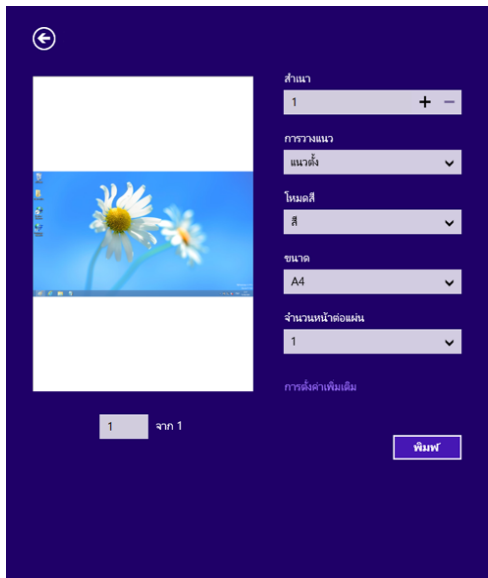
2. จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **อุปกรณ์**

3. เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ

4. เลือกการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ เช่น จำนวนสำเนาและการวางแนว

การใช้ Samsung Printer Experience

5 คลิกปุ่ม **พิมพ์** เพื่อเริ่มงานพิมพ์



การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง ( ) ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกดปุ่ม (**Cancel** หรือ **Stop/ Clear**) บนแผงควบคุม

การเปิดการตั้งค่าเพิ่มเติม



หน้าจออาจปรากฏขึ้นแตกต่างจากในภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก

ท่านสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์การพิมพ์เพิ่มเติมได้

1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์

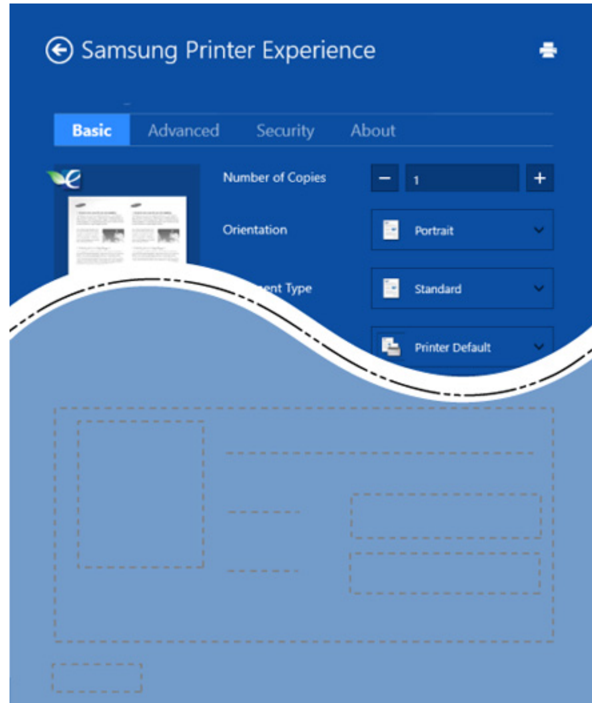
2 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **อุปกรณ์**

3 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ

4 คลิก **การตั้งค่าเพิ่มเติม**

การใช้ Samsung Printer Experience

แท็บ Basic



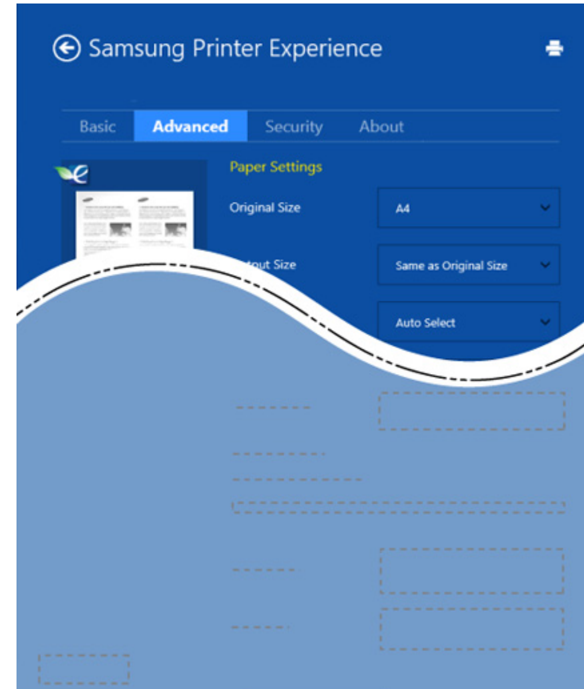
Basic

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานต่างๆ เช่น จำนวนสำเนา การวางแนว และประเภทเอกสาร

Eco settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกหน้าหลายหน้าต่อหนึ่งด้านเพื่อประหยัดสื่อสิ่งพิมพ์

แท็บ Advanced



Paper settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถกำหนดข้อกำหนดเฉพาะในการจัดการกระดาษแบบพื้นฐานได้

Layout settings

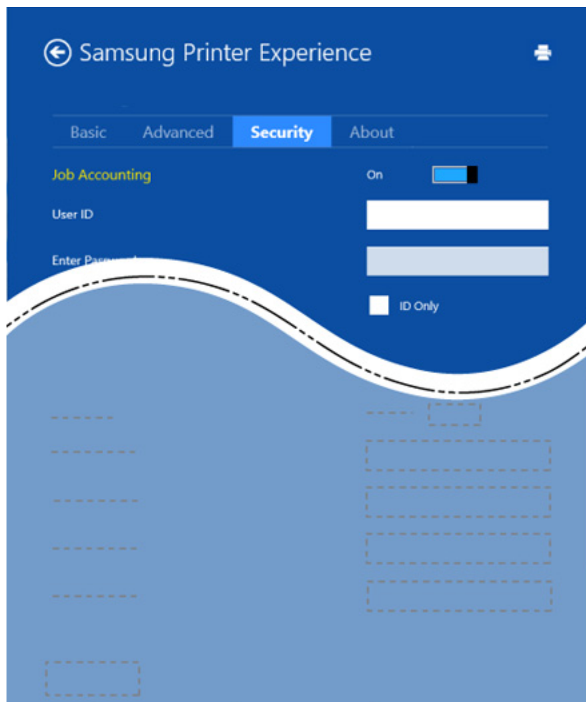
ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถกำหนดวิธีต่างๆ เพือกำหนดเค้าโครงเอกสารได้

การใช้ Samsung Printer Experience

แท็บ Security



อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก หากแท็บนี้ไม่แสดงขึ้นหรือปิดใช้งานอยู่ หมายความว่าคุณสมบัตินี้ไม่ได้รับการรองรับ



Job Accounting

ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถพิมพ์ตามสิทธิ์อนุญาตที่ได้รับ

Confidential Printing

ตัวเลือกนี้จะใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสารโดยใช้ตัวเลือกนี้

การใช้งานคุณสมบัติการใช้ร่วมกัน

Samsung Printer Experience ทำให้ท่านสามารถพิมพ์จากแอพพลิเคชั่นอื่นๆ ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์โดยใช้คุณสมบัติการใช้ร่วมกัน



คุณสมบัตินี้สามารถพิมพ์ได้เฉพาะไฟล์ในรูปแบบ jpeg, bmp, tiff, gif และ png

1. เลือกเนื้อหาที่ท่านต้องการพิมพ์จากแอพพลิเคชั่นอื่น
2. จาก **ชุดทางลัด** ให้เลือก **ใช้ร่วมกัน** > **Samsung Printer Experience**
3. เลือกการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ เช่น จำนวนสำเนาและการวางแนว
4. คลิกปุ่ม **พิมพ์** เพื่อเริ่มงานพิมพ์

การใช้ Samsung Printer Experience

การสแกนจาก Windows 8



หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งานเครื่องพิมพ์เอนกประสงค์

การสแกนด้วยเครื่องทำให้ท่านสามารถเปลี่ยนรูปภาพและข้อความให้เป็นไฟล์ดิจิตัลซึ่งสามารถจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของท่านได้

การสแกนจาก Samsung Printer Experience

เมนูการพิมพ์ที่ใช้บ่อยที่สุดจะแสดงขึ้นเพื่อการสแกนที่รวดเร็ว

1. คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
2. คลิกชื่อเรื่อง **Samsung Printer Experience** บนหน้าจอ **เริ่ม**
3. คลิก **Scan** ( )
4. ตั้งค่าพารามิเตอร์ในการสแกน เช่น ชนิดของรูปภาพ ขนาดของเอกสาร และความละเอียด
5. คลิก **Prescan** ( )เพื่อตรวจสอบรูปภาพ
6. ปรับรูปภาพที่ทดลองสแกนโดยใช้ฟังก์ชั่นการสแกน เช่นการหมุนภาพและการพลิกภาพ
7. คลิก **Scan** ( )แล้วบันทึกรูปภาพ



- เมื่อท่านวางต้นฉบับใน ADF จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่น (หรือ DADF), **Prescan** ( ) ได้
- ท่านสามารถข้ามขั้นตอนที่ 5 ถ้าเลือกตัวเลือก prescan ไว้

การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ

Samsung มีเครื่องมือการจัดการที่หลากหลายสำหรับเครื่องพิมพ์ Samsung สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือแต่ละรายการ โปรดดูที่ "เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์" ใน หน้า 260

1 จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)**

2 ค้นหา **Samsung Printers**

3 ภายใต้ **Samsung Printers** คุณจะเห็นเครื่องมือการจัดการที่ติดตั้งไว้

4 คลิกเครื่องมือการจัดการที่คุณต้องการใช้



สำหรับเครื่องมือการจัดการบางอย่าง หลังจากการติดตั้งไดรเวอร์แล้ว คุณสามารถเข้าถึงเครื่องมือเหล่านี้ได้โดยตรงจากหน้าจอ **เริ่ม** โดยการคลิกชื่อเรื่องที่เกี่ยวข้อง

การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

ในกรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น ถาดเสริม หน่วยความจำ ฯลฯ เครื่องจะตรวจหาและติดตั้งอุปกรณ์เสริมอัตโนมัติ หากไม่สามารถใช้อุปกรณ์เสริมเมื่อติดตั้งไดร์เวอร์นี้ได้ ให้ตั้งค่าอุปกรณ์เสริมจาก Device Settings เพื่อใช้งาน

1. จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก **ค้นหา** > **การตั้งค่า**
2. ค้นหา **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
3. คลิกขวาบนไอคอนเครื่องพิมพ์ของท่าน แล้วเลือก Printer properties



ถ้ารายการ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

4. เลือก Device Settings



หน้าต่าง **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับไดร์เวอร์และระบบปฏิบัติการที่ใช้

5. เลือกตัวเลือกที่เหมาะสม
6. คลิก OK จนกระทั่งออกจากหน้าต่าง **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Samsung Printer Experience ไม่แสดงขึ้นเมื่อคุณคลิก **การตั้งค่าเพิ่มเติม**	**Samsung Printer Experience** ไม่ถูกติดตั้ง ดาวน์โหลดโปรแกรมจาก Windows **Store(ที่เก็บ)** เพื่อติดตั้ง
ข้อมูลเครื่องพิมพ์ไม่แสดงขึ้นเมื่อท่านคลิกที่อุปกรณ์ใน **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**	เลือก **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์.** คลิก**แท็บ พอร์ต** (**แผงควบคุม** > **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์** > คลิกขวาบนไอคอนเครื่องพิมพ์ของท่าน แล้วเลือก **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**) ถ้าพอร์ตตั้งค่าเป็น File หรือ LPT ให้เอาเครื่องหมายออกแล้วเลือก TCP/IP, USB หรือ WSD

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 € /Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 € /Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005210001	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (ca ł kowity koszt po ł ączenia jak za 1 impuls wed ł ug taryfy operatora) ** (koszt po ł ączenia wed ł ug taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	40543733	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com

อภิธานศัพท์



อภิธานศัพท์ต่อไปนี้จะช่วยให้ท่านคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์โดยการเข้าใจคำศัพท์เฉพาะที่ใช้กันโดยทั่วไปในการพิมพ์
รวมถึงคำศัพท์เฉพาะที่ได้กล่าวไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

802.11

802.11 คือ ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับการสื่อสารเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยคณะกรรมการมาตรฐาน IEEE LAN/MAN (IEEE 802)

802.11b/g/n

802.11b/g/n สามารถใช้ฮาร์ดแวร์เดียวกันได้ และใช้ความถี่ 2.4 GHz 802.11b สนับสนุนช่วงความถี่ของคลื่นได้ถึง 11 Mbps ส่วน 802.11n สนับสนุนได้ถึง 150 Mbps บางครั้ง อุปกรณ์ 802.11b/g/n อาจถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ไร้สาย และอุปกรณ์บลูทูธได้

จุดเข้าใช้งาน

จุดเข้าใช้งาน หรือจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (AP หรือ WAP) คือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สายเข้าด้วยกันบนเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) และทำหน้าที่เหมือนอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกลางของสัญญาณวิทยุ WLAN

ADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารหลายแผ่นได้ในคราวเดียว

AppleTalk

AppleTalk คือ ชุดโปรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Apple, Inc สำหรับใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Mac เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดงสีของพิกเซลเดียวในรูปภาพประเภทบิตแมป
ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่า เมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น
จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสี โดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว-ดำ

BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิดจากจุดเล็กๆ
ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI)
และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

อภิธานศัพท์

BOOTP

Bootstrap Protocol
โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไป จะทำในขั้นตอนการบู๊ตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่องนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้กับแต่ละไคลเอนต์ BOOTP สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปี้ดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

CCD

Charge Coupled Device (CCD) คือ ฮาร์ดแวร์ที่สามารถใช้กับงานสแกนได้ นอกจากนี้ ยังใช้กลไก CCD Locking เพื่อยึดชุดอุปกรณ์ CCD เพื่อป้องกันความเสียหายขณะที่ท่านเคลื่อนย้ายอุปกรณ์

การเรียงหน้า

การเรียงหน้า คือ กระบวนการพิมพ์งานหลายสำเนาโดยจัดเรียงเป็นชุดๆ เมื่อเลือกการเรียงหน้า อุปกรณ์จะพิมพ์เอกสารทั้งชุดก่อนทำการพิมพ์สำเนาชุดต่อไป

แผงควบคุม

แผงควบคุม คือ ส่วนที่แสดงชุดควบคุมหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานซึ่งโดยปกติจะมีลักษณะแบนเรียบตรง โดยทั่วไป แผงควบคุมจะอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่อง

การครอบคลุมพื้นที่

เป็นคำศัพท์เกี่ยวกับการพิมพ์ที่ใช้สำหรับการวัดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์บนงานพิมพ์ ตัวอย่างเช่น การครอบคลุมพื้นที่ 5% หมายความว่ากระดาษขนาด A4 มีรูปภาพหรือข้อความประมาณ 5% ของหน้ากระดาษ ดังนั้น หากกระดาษหรือเอกสารต้นฉบับมีรูปภาพที่มีความซับซ้อนมาก หรือมีข้อความจำนวนมาก ค่าการครอบคลุมพื้นที่จะสูงขึ้นและจะใช้ปริมาณหมึกพิมพ์มากขึ้นตามค่าการครอบคลุมพื้นที่นั้น

CSV

Comma Separated Values (CSV) คือ รูปแบบไฟล์ประเภทหนึ่ง CSV จะใช้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชันที่แตกต่างกัน รูปแบบไฟล์ เช่น ที่ใช้ใน Microsoft Excel ได้กลายเป็นมาตรฐานโดยพฤตินัยในทุกอุตสาหกรรม แม้ว่าระหว่างแพลตฟอร์มที่ไม่ใช่ Microsoft ก็ตาม

DADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติสำหรับพิมพ์งานสองด้าน (DADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

ค่าเริ่มต้น

ค่าหรือการตั้งค่าที่จะมีผลเมื่อนำเครื่องพิมพ์ออกจากบรรจุภัณฑ์ รีเซ็ต หรือเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก

อภิธานศัพท์

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) คือ
โปรโตคอลระบบเครือข่ายของไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ เซิร์ฟเวอร์ DHCP
จะให้พารามิเตอร์การกำหนดค่าเฉพาะสำหรับคำขอของเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์
DHCP โดยทั่วไป
ก็คือข้อมูลที่เครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ต้องการเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานเครือข่าย IP
ได้ นอกจากนี้ DHCP ยังมีกลไกเพื่อการจัดสรร IP
แอดเดรสให้กับเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ด้วย

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) คือ แผงวงจรขนาดเล็กที่ยึดหน่วยความจำ
DIMM จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดภายในเครื่องเอาไว้ เช่น ข้อมูลการพิมพ์
ข้อมูลแฟกซ์ที่ได้รับ

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA)
คือมาตรฐานที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้ภายเครือข่ายในบ้านสามารถแบ่งปันข้อมูลกับอุป
กรณ์อื่นข้ามเครือข่ายได้

DNS

Domain Name Server (DNS) คือ
ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ
เช่น อินเตอร์เน็ต

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ หมายถึง
เครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบ
นหน้ากระดาษและพิมพ์โดยการกระทบกับแถบผ้าซึ่งมีหมึกหมาดๆ เข้ากับกระดาษ
เช่นเดียวกับ เครื่องพิมพ์ดีด

DPI

Dots Per Inch (DPI) คือ
หน่วยวัดค่าความละเอียดที่ใช้สำหรับการสแกนหรือการพิมพ์ โดยทั่วไป ค่า DPI
ที่สูงกว่าจะให้ผลลัพธ์ที่มีค่าความละเอียดสูงกว่า
มองเห็นรายละเอียดในรูปภาพได้ชัดเจนกว่า และมีขนาดไฟล์ใหญ่กว่า

DRPD

การตรวจจับรูปแบบเสียงเรียกเข้าเฉพาะ เสียงเรียกเข้าเฉพาะ คือ
บริการของบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์สา
ยเดียวเพื่อรับสายจากหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้

อุปกรณ์สำหรับการพิมพ์สองด้าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน)
ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้
เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสอง
ด้านของหน้ากระดาษระหว่างหนึ่งรอบการพิมพ์ได้

อภิธานศัพท์

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ
จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องพิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ เช่น
จำนวนหน้ากระดาษต่อปี อายุการใช้งาน หมายถึง
ความสามารถของการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย
ซึ่งโดยปกติจะอยู่ในช่วงระยะเวลารับประกัน ตัวอย่างเช่น
หากปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ 48,000 หน้าต่อเดือนโดยคิดที่ 20 วันทำงาน
เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ที่ 2,400 หน้าต่อวัน

ECM

Error Correction Mode (ECM) คือ โหมดการรับ-
ส่งข้อมูลเสริมที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องแฟกซ์ Class 1 หรือแฟกซ์โมเด็ม
ซึ่งจะตรวจจับและแก้ไขข้อผิดพลาดในขั้นตอนการรับ-ส่งแฟกซ์
ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจากการรบกวนสายโทรศัพท์

การจำลอง

การจำลอง
เป็นเทคนิคที่ทำให้อุปกรณ์เครื่องหนึ่งให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับอีกเครื่องหนึ่ง

โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องจำลองจะทำซ้ำฟังก์ชันของระบบหนึ่งด้วยอีกระบบหนึ่งที่แตกต่างกัน ดังนั้น ระบบที่สองจึงทำงานเหมือนกันกับระบบแรก
การจำลองจะมุ่งเน้นไปที่การถอดแบบพฤติกรรมภายนอกที่แน่นอน
ซึ่งแตกต่างจากการเลียนแบบที่จะสนใจถึงแบบจำลองที่เป็นนามธรรมของระบบซึ่งกำลังถูกเลียนแบบ และบ่อยครั้งจะพิจารณาถึงสภาพภายในของระบบนั้นๆ

อีเธอร์เน็ต

อีเธอร์เน็ต คือ เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ frame-based
สำหรับเครือข่ายเฉพาะที่
ซึ่งจะกำหนดการวางสายและสัญญาณสำหรับฟิสิคอลเลเยอร์
และรูปแบบเฟรมและโปรโตคอลสำหรับตัวควบคุมการเข้าใช้งานสื่อ (MAC)/
เลเยอร์เชื่อมโยงข้อมูลของแบบจำลอง OSI ส่วนใหญ่อีเธอร์เน็ตจะมีมาตรฐานเป็น IEEE 802.3 ซึ่งได้กลายเป็นเทคโนโลยี LAN ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดในช่วงปี 1990 จนถึงปัจจุบัน

EtherTalk

ชุดโปรโตคอลที่พัฒนาขึ้นโดย Apple Computer
สำหรับใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Mac เริ่มแรก (1984)
และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

FDI

Foreign Device Interface (FDI) คือ
การ์ดที่ติดตั้งอยู่ภายในเครื่องเพื่ออนุญาตให้ใช้งานกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น
เครื่องหยอดเหรียญ หรือเครื่องอ่านการ์ดได้
อุปกรณ์เหล่านั้นจะช่วยให้สามารถใช้บริการ pay-for-print บนอุปกรณ์ของท่านได้

FTP

File Transfer Protocol (FTP) คือ
โปรโตคอลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนไฟล์ผ่านระบบเครือข่ายที่สนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP (เช่น อินเตอร์เน็ต หรืออินทราเน็ต)

อภิธานศัพท์

ชุดฟิวเซอร์

ชิ้นส่วนของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่หลอมหมึกพิมพ์ลงบนวัสดุพิมพ์ ซึ่งประกอบด้วยลูกกลิ้งความร้อนและลูกกลิ้งแรงดัน หลังจากที่หมึกพิมพ์ได้ถูกส่งผ่านลงบนกระดาษแล้ว ชุดฟิวเซอร์จะใช้ความร้อนและแรงอัดเพื่อให้มั่นใจว่าหมึกพิมพ์จะติดอยู่กับกระดาษอย่างถาวร นั่นคือสาเหตุว่าทำไมกระดาษจึงอุ่นเมื่อออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์

เกตเวย์

การเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับสายโทรศัพท์ เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก เนื่องจากเป็นคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายที่ช่วยให้สามารถเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายอื่นได้

ระดับสีเทา

ระดับความเข้มของสีเทาที่แสดงความสว่างและความเข้มของรูปภาพเมื่อรูปภาพสีได้ถูกแปลงให้เป็นสีเทา สีต่างๆ จะถูกแสดงด้วยระดับความเข้มของสีเทาต่างๆ

ฮาล์ฟโทน

ชนิดของรูปภาพซึ่งจำลองให้เป็นแบบระดับสีเทาด้วยจำนวนจุดที่แตกต่างกัน บริเวณที่มีความเข้มของสีสูงจะประกอบด้วยจุดจำนวนมากกว่า ขณะที่บริเวณที่มีสีอ่อนกว่าจะประกอบด้วยจุดจำนวนน้อยกว่า

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) มักเรียกโดยทั่วไปว่าฮาร์ดไดร์ฟหรือฮาร์ดดิสก์ เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิตอลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนด้วยความเร็ว

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ไม่หวังผลกำไรเพื่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

IEEE 1284

มาตรฐานพอร์ตแบบขนาน 1284 ที่พัฒนาขึ้นโดยสถาบัน Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คำว่า "1284-B" หมายถึง ชนิดของขั้วต่อเฉพาะบริเวณปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลแบบขนานซึ่งต่อเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (เช่น เครื่องพิมพ์)

อินทราเน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเตอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่าย และอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกับพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้ง คำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนใหญ่เท่านั้น คือ เว็บไซต์ภายในองค์กร

อภิธานศัพท์

IP แอดเดรส

Internet Protocol (IP) แอดเดรส คือ หมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสือสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกันบนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเตอร์เน็ตโปรโตคอล

IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวลาหนึ่งนาที

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) จะกำหนดโปรโตคอลมาตรฐานสำหรับการพิมพ์ รวมถึงการจัดการงานพิมพ์ ขนาดวัสดุพิมพ์ ความละเอียด และอื่นๆ IPP สามารถใช้กันภายในหรือผ่านอินเตอร์เน็ตไปยังเครื่องพิมพ์จำนวนหลายร้อยเครื่องได้ และยังสนับสนุนการควบคุมการเข้าใช้งาน การตรวจสอบสิทธิ์ และการเข้ารหัสเพื่อทำให้มีความสามารถและความปลอดภัยสำหรับการพิมพ์ได้มากกว่าวิธีแบบเดิม

IPX/SPX

IPX/SPX ย่อมาจาก Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange ซึ่งหมายถึงโปรโตคอลระบบเครือข่ายที่ใช้โดยระบบปฏิบัติการ Novell NetWare ทั้ง IPX และ SPX จะให้บริการเชื่อมต่อที่คล้ายคลึงกับ TCP/IP โดยที่โปรโตคอล IPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ IP และ SPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ TCP IPX/SPX ได้ถูกออกแบบมาสำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) เป็นหลัก และเป็นโปรโตคอลที่มีประสิทธิภาพมากสำหรับวัตถุประสงค์นี้ (โดยปกติแล้วประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ตั้งขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุและการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐานการจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ และการจัดการการเชื่อมต่อระหว่างองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อให้สามารถใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศได้ A -T ซึ่งนอกเหนือไปจาก ITU-T จะแสดงการสื่อสาร

อภิธานศัพท์

แผนผัง ITU-T หมายเลข 1

แผนผังทดสอบมาตรฐานซึ่งเผยแพร่โดย ITU-T สำหรับการรับ-ส่งแฟกซ์เอกสาร

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) คือ มาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่สูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆ ได้

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) คือ โปรโตคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไดเรกทอรี่ที่ดำเนินการผ่าน TCP/IP

LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

MAC แอดเดรส

Media Access Control (MAC) แอดเดรส คือ รหัสเฉพาะที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับอแดปเตอร์เครือข่าย MAC แอดเดรส คือ รหัส 48 บิต เฉพาะซึ่งโดยปกติจะเขียนในรูปแบบกลุ่มตัวอักษรฐานสิบหกจำนวน 12 ตำแหน่งเป็นคู่ๆ (เช่น 00-00-0c-34-11-4e) แอดเดรสนี้โดยปกติจะเป็นกำหนดเอาไว้ตายตัวภายใน Network Interface Card (NIC) จากผู้ผลิต และจะเป็นสิ่งที่ช่วยเราเตอร์ในการพยายามหาตำแหน่งของเครื่องบนเครือข่ายขนาดใหญ่

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) คือ อุปกรณ์สำนักงานที่รวมเอาการทำงานต่อไปนี้ไว้ในอุปกรณ์เครื่องเดียว คือ มีเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ สแกนเนอร์ และอื่นๆ

MH

Modified Huffman (MH) คือ วิธีการบีบอัดเพื่อลดจำนวนข้อมูลที่ต้องทำการรับ-ส่งระหว่างเครื่องแฟกซ์เพื่อส่งเป็นรูปภาพตามที่แนะนำโดย ITU-T T.4 MH คือ รูปแบบการเข้ารหัสแบบ codebook-based run-length encoding ซึ่งเหมาะสมสำหรับการบีบอัดบริเวณที่มีสีขาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากแฟกซ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยพื้นที่ซึงมีสีขาว จึงลดเวลาในการรับ-ส่งแฟกซ์ส่วนใหญ่ลงให้เหลือน้อยที่สุดได้

อภิธานศัพท์

MMR

Modified Modified READ (MMR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.6

โมเด็ม

อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณส่งเพื่อเข้ารหัสข้อมูลดิจิตอล
และยังแปลงสัญญาณส่งนั้นเพื่อถอดรหัสข้อมูลที่รับ-ส่งด้วย

MR

Modified Read (MR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.4 MR
จะเข้ารหัสข้อมูลที่สแกนบรรทัดแรกโดยใช้ MH
ข้อมูลบรรทัดถัดไปจะถูกนำมาเปรียบเทียบกับบรรทัดแรกและกำหนดความแตกต่าง
ขึ้น จากนั้น ความแตกต่างจะถูกเข้ารหัสและส่งออกไป

NetWare

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Novell, Inc.
เริ่มแรกจะใช้การทำงานหลายอย่างร่วมกันเพื่อเรียกใช้บริการหลากหลายบนเครื่อง
คอมพิวเตอร์ และโปรโตคอลเครือข่ายเป็นไปตามยุคของกลุ่ม Xerox XNS ปัจจุบัน
NetWare สนับสนุน TCP/IP รวมถึง IPX/SPX

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) คือ
อุปกรณ์ที่สร้างภาพเสมือนสำหรับพิมพ์โดยใช้แสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่อง
พิมพ์เลเซอร์ และโดยปกติจะใช้สีเขียวหรือสีแดงสนิม และมีรูปทรงกระบอก
หน่วยประมวลผลภาพประกอบด้วยดรัมที่จะค่อยๆ
เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานในเครื่องพิมพ์
และควรเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม
เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแปรงสร้างภาพในตลับ,
กลไกการทำความสะอาด และกระดาษ

เอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่างแรกของสิ่งใดก็ตาม เช่น เอกสาร ภาพถ่าย หรือข้อความ เป็นต้น
ซึ่งถูกทำสำเนา ผลิตขึ้นใหม่ หรือแปลงเพื่อผลิตสิ่งอื่นๆ
แต่ไม่ได้ผลิตขึ้นด้วยตัวของมันเอง หรือเกิดขึ้นมาจากสิ่งอื่นๆ

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) คือ แบบจำลองที่พัฒนาขึ้นโดย
International Organization for Standardization (ISO) เพื่อการสื่อสาร OSI
จะเสนอมาตรฐาน วิธีการย่อยต่างๆ ไปจนถึงการออกแบบเครือข่าย
ซึ่งจะแบ่งชุดของการทำงานที่ซับซ้อนที่ต้องการเป็นระดับชั้นของฟังก์ชันการทำงา
นซึ่งไม่ขึ้นกับใครและสามารถจัดการได้ ระดับชั้น คือ จากบนลงล่าง แอปพลิเคชั่น
การนำเสนอ ส่วน การส่ง เครือข่าย การเชื่อมโยงข้อมูล และฟิสิคอล

PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือ
ระบบสลับสายโทรศัพท์โดยอัตโนมัติภายในองค์กรส่วนบุคคล

อภิธานศัพท์

PCL

Printer Command Language (PCL) คือ ภาษา Page Description Language (PDL) ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นโดย HP ให้เป็นโปรโตคอลเครื่องพิมพ์ และได้กลายเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมไปแล้ว เริ่มแรกได้พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจตรุ่นแรกๆ PCL ได้เผยแพร่ในระดับต่างๆ กันสำหรับเครื่องพิมพ์ความร้อน เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ และเครื่องพิมพ์เลเซอร์

PDF

Portable Document Format (PDF) คือ รูปแบบไฟล์อย่างเป็นทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และค่าความละเอียด

PostScript

PostScript (PS) คือ ภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่การพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และเดสก์ทอป - ซึ่งจะเรียกใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

วัสดุพิมพ์

วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ซองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/เอาท์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

PS

โปรดดูที่ PostScript

อภิธานศัพท์

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) คือ
เครือข่ายของระบบเครือข่ายโทรศัพท์สลับแผงวงจรสาธารณะของโลก
ซึ่งในทางอุตสาหกรรม จะถูกกำหนดเส้นทางผ่านสวิตช์บอร์ด

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ
โปรโตคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล
RADIUS ทำให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบรับรองความถูกต้อง เช่น
ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากส่วนกลางได้โดยใช้แนวคิด AAA (authentication,
authorization และ accounting) เพื่อจัดการการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย

ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI)
ค่าจุดต่อนิ้วยิ่งสูง ยิ่งมีความละเอียดมากยิ่งขึ้น

SMB

Server Message Block (SMB) คือ
โปรโตคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วม เครื่องพิมพ์
พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย
ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-
ส่งอีเมล์ผ่านอินเตอร์เน็ต SMTP คือ
โปรโตคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโปรโตคอลแบบอื่น
ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ
โปรโตคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์
ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมล์ไปยังเซิร์ฟเวอร์

SSID

Service Set Identifier (SSID) คือ ชื่อของเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN)
อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดใน WLAN จะใช้ SSID เดียวกันเพื่อสื่อสารระหว่างกัน ชื่อ
SSID ถือว่าอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กแตกต่างกัน
และมีความยาวได้สูงสุดไม่เกิน 32 อักขระ

ซับเน็ตมาสก์

ซับเน็ตมาสก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเ
ป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครื่องแม่ข่าย

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) และ Internet Protocol (IP) คือ
ชุดโปรโตคอลการสื่อสารที่สร้างกลุ่มโปรโตคอลขึ้นบนอินเตอร์เน็ตและเครือข่ายกา
รค้าส่วนใหญ่นั้นๆ

อภิธานศัพท์

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) จะแสดงรายละเอียดของการรับ-ส่งข้อมูลแต่ละครั้ง เช่น สถานะของงาน ผลลัพธ์ของการรับ-ส่งข้อมูล และจำนวนหน้ากระดาษที่ส่ง
โดยสามารถตั้งค่าให้พิมพ์รายงานหลังจากที่เสร็จงานแต่ละงาน หรือเมื่อการรับ-ส่งงานไม่สำเร็จเท่านั้นก็ได้

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือ
รูปแบบของรูปภาพประเภทบิตแมปซึ่งมีความละเอียดผันแปรได้ TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครื่องสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็ก คำค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้สำหรับรูปภาพที่ได้จากแอปพลิเคชั่นการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

ตลับโทนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์ คือ ผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร
ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษทีพิมพ์ออกมา
หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสานความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

TWAIN

มาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับสแกนเนอร์และซอฟต์แวร์
การใช้สแกนเนอร์ร่วมกับโปรแกรมที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน TWAIN จะทำให้งานสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากในตัวโปรแกรม การจับภาพ API สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และ Apple Mac

พาธ UNC

Uniform Naming Convention (UNC) คือ
วิธีมาตรฐานในการเข้าใช้งานเครือข่ายร่วมกันใน Window NT และผลิตภัณฑ์ของ Microsoft อื่นๆ รูปแบบของพาธ UNC คือ:
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

URL

Uniform Resource Locator (URL) คือ
แอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเตอร์เน็ต
ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโปรโตคอลที่ใช้ ส่วนทีสองจะระบุ IP แอดเดรส หรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

USB

Universal Serial Bus (USB) คือ มาตรฐานซึ่งพัฒนาขึ้นโดย USB Implementers Forum, Inc. เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ USB ไม่เหมือนกับพอร์ตแบบขนาน USB ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวเข้ากับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์หลายชิ้นในเวลาเดียวกัน

อภิธานศัพท์

ลายน้ำ

ลายน้ำ คือ รูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นรางๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โปรโตคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบใช้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุ ดังนั้น ข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) คือ สถาปัตยกรรมรูปภาพ ซึ่งใช้งานเป็นครั้งแรกใน Windows Me และ Windows XP การสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากภายในระบบปฏิบัติการเหล่านี้โดยใช้สแกนเนอร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด WIA

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ ระดับของระบบเพื่อป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือ รูปแบบเฉพาะของ WPA สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พักอาศัย รหัสร่วมหรือรหัสผ่านจะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปทอปหรือเดสก์ทอปแบบไร้สาย WPA-PSK จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชั่นระหว่างไคลเอนต์ไร้สายและ WAP ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความปลอดภัยในระดับสูงยิ่งขึ้น

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) คือ มาตรฐานในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน ถ้าจุดเข้าใช้งานแบบไร้สายรองรับ WPS ท่านสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

XPS

XML Paper Specification (XPS) เป็นข้อกำหนดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นโดย Microsoft สำหรับ Page Description Language (PDL) และรูปแบบเอกสารใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเอกสารแบบพกพาและเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อกำหนดเฉพาะที่มีพื้นฐานมาจาก XML ที่ใช้พาธการพิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เวคเตอร์

ดัชนี

ดัชนี

ดัชนี

ดัชนี